

CATALOGUE

DES

MANUSCRITS ALCIMIQUES GRECS

UNION ACADEMIQUE INTERNATIONALE

---

CATALOGUE  
DES  
**MANUSCRITS ALCIMIQUES GRECS**

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

J. BIDEZ, F. CUMONT, A. DELATTE, sir FREDERIC KENYON,  
O. LAGERCRANTZ, J. RUSKA ET C. O. ZURETTI.

---

VII

**ANONYMI  
DE ARTE METALLICA**

SEU DE

METALLORUM CONVERSIONE IN AURUM ET ARGENTUM

EDIDIT

C. O. ZURETTI

---

BRUXELLES  
MAURICE LAMERTIN, ÉDITEUR  
58-60, RUE COUDENBERG, 58-60

---

1930

Ref.  
Z  
6611  
A3716  
V807  
(11)

## PRAEFATIO

---

Viris illis humanissimis, quibus in *Catal. d. mss. alchim. gr. vol. II et vol. V* publice maximas gratias egi, et nunc me beneficii memorem esse profiteor : in praesentiarum vero minime silere poteram de J. Mercati, Bibliothecae Vaticanae praefecto, de p. Alexio Revilla, in Scorialensi monasterio graecorum codicum custode, de A. denique Delatte, in Leodiensi Universitate professore, qui in typothetae paginis emendandis mirum quantum opera diligentissima me adiuvit, multosque locos, interpres et corrector sagacissimus, doctissime sanavit.

Multum diuque in hoc opere elaboravi, neque errores vitavi : qua in re et ipse, si plures mihi menses sumpsissem, nonnulla fore ut meliora proponerem sperabam. Sed iam aderat tempus, quo meis erroribus veniam anonymique alchemistae verbis a viris doctis auxilium peterem. Quod bonum faustum felix fortunatumque sit.

De tribus tantum codicibus dicendum est, *Scorialensi*, *Vaticano*, *Neapolitano*.

### DE CODICE SCORIALENSI (S) <sup>(1)</sup>.

TURRIANEI codicum *Scorialensium* CATALOGI folium 85<sup>v</sup> in summa pagina his verbis ornatum est :

Υ. χυμικὴ ἐν ηω

---

<sup>(1)</sup> Cf. *Catal. d. mss. gr. alch.* Vol. II, p. 192, n. 1; et Vol. V, p. 65 sqq.

titulumque, qui novae catalogi sectioni initium facit, codicis cuiusdam haec sequitur descriptio :

Ἀωνύμου τινὸς περὶ τῆς ἱερᾶς καὶ θείας τέχνης τοῦ χρυσοῦ ποιήσεως.

Τοῦ κόμητος δὲ Σάντα φλόρε περὶ συμπήξεως ♂ καὶ ♀, καὶ περὶ συστροφῆς παντὸς εὐτελοῦς μετάλλου εἰς ♂ καὶ ♀.

De eodem codice alchemistico bis agit N. Turriani INDEX ALPHABETICUS f. 324<sup>v</sup> et f. 195<sup>v</sup>. In f. 324<sup>v</sup> legimus :

Περὶ τῆς ἱερᾶς καὶ θείας τέχνης τῆς τοῦ χρυσοῦ ποιήσεως VI. A. 9. θ. 12, ubi A. 9 lineola deleta sunt : qua re docemur duas huic codici notas fuisse, priorem scilicet VI. A. 9, posteriorem VI. θ. 12; codici praeterea eam fuisse formam, quae in octavo nuncupatur, cum in *Scorialensium* pluteorum loculis inferioribus maiores codices, in superioribus minores iam antiquitus collocati essent. Codicis igitur notae cum Turrianei Catalogi f. 85<sup>v</sup> consentiunt.

Turrianeus rursus INDEX ALPHABETICUS f. 195<sup>v</sup> haec exhibet :

Κόμητος τοῦ Σανταφλόρε.

Περὶ συμπήξεως ἡλίου καὶ σελήνης, καὶ περὶ συστροφῆς παντὸς εὐτελοῦς μετάλλου VI. A. 9.

Et f. 196 :

Comitis de Sanctoflore.

De coniunctione solis et lunae, et de conversione totius utilis metalli VI. A. 9.

Codex ipse periit, neque iam in manuscriptorum numero asservatur, qui anno MDCLXXI p. Ch. n. ignem vitaverunt; deperditi tamen libri, aliis quoque fontibus adhibitis, imaginem quamdam effingere possumus. Nam si nihil novi e *Vaticani lat.* 3958 lucramur, ubi tum aliorum alchemisticorum librorum, qui in *Scorialensis* monasterii scriniis custodiebantur, mentio continetur, tum f. 84<sup>v</sup> laudatur

*Liber de Alchymia seu de transmutatione metallorum scriptus in papyro*; nihilque novi e *Braydensi* percipimus CATALOGO AE. XIII, 38, qui de eodem codice haec refert f. 98 :

Comitis de S<sup>co</sup> Flore de coniunctione Solis et Lunae et de conversione totius utilis metalli

(quae Turrianei Indicis verba latina ipsissima sunt); multo plura atque utiliora in *Colvillianis* CATALOGIS, *Scorialensi* et *Ambrosiano*, habemus, e quibus nonnulla exscribenda videntur.

In *Scorialensi* enim Catalogo Colvilliano manus quaedam Colvillio superior f. 40 haec exaravit :

*Alchimicum opus perfectum utramque partem complectens tum transmutationes metallorum tum medicinalium rerum praeparationes 100 capita continens et pro 84<sup>o</sup> est iste titulus alia capita de praeparationibus 7 metallorum et 4 spirituum qui ad conficiendum opus album et rubrum inserviunt et in fine centesimi capitis cohaeret tractatus comitis de S. Flore de eadem materia.* VI. θ. 12. Haec de toto *Scorialensi* libro dicuntur, cum iam f. 82<sup>v</sup> manus illa Colvillio superior nonnulla de extremis libri foliis scripsisset :

Y. Comitis de S<sup>co</sup>. Flore opus de transmutatione metallorum duobus tractatibus in primo de perfectorum transmutatione in solem f. 87<sup>o</sup>. in secundo de praeparationibus semimineralium f. 98<sup>o</sup>. continet cap. 50 deficientibus 4 libris. VI. θ. 12. Eadem fere etiam in Colvilliano occurrunt Catalogo, qui in *Ambrosiana* bibliotheca asservatur, f. 33<sup>v</sup> :

Item opus Alchymisticum perfectum utramque partem complectens, cum transmutationem metallorum, tum praeparationem rerum medicinalium, centum capita continens, et cap. 84 est iste titulus, de praeparationibus septem corporum seu metallorum et quattuor spirituum, pro conficiendo opere rubro ut vocant et albo, et in fine centesimi capitis cohaeret tractatus comitis de Sancto Flore de eadem materia.

Et f. 60 :

Comitis de S<sup>co</sup>. Flore opus de transmutationibus metallorum VI. θ. 12 duobus tractatibus in primo de perfectorum transmutatione in solem p. 87<sup>b</sup>. in secundo de praeparationibus imperfectorum et semimineralium dictorum p. 98, continetque opus integrum cap. 50. :

*Ambrosiani* igitur Catalogi et *Scorialensis* verba non valde differunt; sed res duae maximae momenti dissimiles sunt, cum nonnulla — deficientibus 4 libris — omittat, et alia — continetque opus integrum — addat *Ambrosianus*. Quo ex fonte *Scorialensis* Catalogi scriptor, Colvillio superior, quattuor resciverit libros deesse, plane ignoramus; non tamen haec ex codicis ipsius vel titulis vel signis (quae Colvillium fugere non poterant) doctus esse putandus, Colvilliusque potius fide dignus esse videtur, qui *Scorialenses* codices iterum atque iterum diligentissime inspexerit.

Si quae in Colvillianis Catalogis legimus, cum editione nostra



comparamus, *Scorialensis* codicis deperditi caput 84 idem esse videmus atque editionis nostrae LXXXIV, cuius titulum *Vaticani* codicis exhibet index : ἑτέρα κεφάλαια περὶ τῆς συμμίξεως πάντων τῶν εἰρημένων πρὸς ἄλληλα καὶ τῆς δι' αὐτῶν ποιήσεως χρυσοῦ τε καὶ ἀργύρου καὶ μάλιστα ἀργύρου. In *Scorialensi* praeterea libro deperdito decem fere foliis (87<sup>v</sup>-98<sup>v</sup>) primum *Comitis* tractatum contineri, totumque librum et anonymum et anepigraphum fuisse patet. Nam Colvilliani Catalogi, *Ambrosianus* ei *Scorialensis*, non totius codicis titulum exscribere vel exprimere conantur, sed id tantum student ut quae codicis sit propria materies renuntient : qua ipsa re Turrianei Catalogi Turrianeique Indicis verba, quae tituli speciem ferant, in dubitationem necessario vocantur, suspicionemque afferunt e *Scorialensi* codice I. ψ. 15 esse deducta, cum ex ipsius *Scorialensis* deperditi lectione titulum profecto illius similem, quem editioni nostrae praemimus, eruere et posset et deberet Turrianus : cf. *Vatic. lat.* 3958, f. 84<sup>v</sup>.

Quamvis Colvilliani de hac re sileant Catalogi, *Scorialensi* quoque codici deperdito (ut *Vaticano* et *Neapolitano*) alchemisticorum signorum tabulam, cuius initium septem planetarum facerent signa, praemissam esse putandum : qua ex tabula illi errori causam et occasionem datam esse, cur *Scorialensis* et *Ambrosianus* Catalogi Colvilliani de septem metallis corporibusve et quattuor spiritibus in cap. 84 sermonem esse profiteantur, cum hydrargyrus (quae sunt in libro nostro de rebus alchemisticis doctrinae) non in metallorum sed in spirituum serie proprium occupet locum, idcirco sex tantum corpora seu metalla numerentur.

Turrianeus denique INDEX ALPHABETICUS, f. 195<sup>v</sup>, *Scorialensem* codicem deperditum usitata, absque nimia itacismi abundantia, scribendi ratione exaratum esse monet; sed et quaedam *Scorialensi* libro cum *Vaticano* et *Neapolitano* in ipso scribendi more communia fuisse, si et Index et Catalogi, tum Turrianeus tum Colvilliani, in *Comitis* nomine dubii incertique sunt. Duas enim

scribendi formas a Σανφλόρε originem duxisse probabile, imo

necessarium est : igitur etiam in *Scorialensi* Σανφλόρε scriptum fuisse facile credere possumus, ut in *Vaticano* et in *Neapolitano*.

Et alia de *Scorialensi* codice dicenda sunt, quae suo loco reser-  
vamus : nunc de *Vaticano* agendum est.

# DE CODICE VATICANO (R) (1).

Codex *Vaticanus graecus*, nota praeditus 1134, chartaceus (cm. 20,2 × 13,3) scriptus est anno p. Ch. n. 1378; in f. enim 110<sup>v</sup>

haec legimus : τέλος ἱλείφεν ἐν καλαβρία, πδλέως οπίδου, ετ.,  
 ςω'π'ς' 6886

5508

anno Chi 1378

Alchemisticorum signorum tabulam graecumque totius operis indicem sequitur textus — ff. 3-110<sup>v</sup>.

De hoc libro *Vaticanae Bibliothecae Inventarium graecorum codicum Mss. Pars III* nonnulla exhibet :

περὶ χυμείας διάφορα 1

2 περὶ πέντε φωνῶν σύνοψις Πορφυρίου καὶ Ἀριστοτέλους — ἡ ἀρχὴ : Ἐπὶ πάσης τέχνης καὶ ἐπιστήμης 111

3 Περί φιλοσοφίας διάφορα — ἡ ἀρχὴ : Ζητητέον εἰ ὑπάρχει φιλοσοφία 132 t

4 Περί τῆς τοῦ ἀνθρώπου διαπλάσεως — ἡ ἀρχὴ : Τὸν ἀνθρώπον τίς μὲν ἐξ ἀρχῆς 147<sup>v</sup>.

Porphyrri aliquid in codice inesse iam ipsa, in summo folio 1<sup>v</sup>, alchemisticorum signorum tabulae praemissa monent verba (1) : sed de Porphyrio et de codicis foliis 111 sqq. alii, suo loco, doctius et opportunius dicturi sunt; in praesentiarum vero id moneamus sufficiat post f. 110<sup>v</sup> eadem fere scribendi ratione usum esse librarium, quam in ff. 1-110<sup>v</sup> adhibuisset : hanc igitur ipsi librario, non Porphyrio neque anonymo alchemistae tribuendam esse.

Codicis paginae (si tres vel quattuor paginas excipias) viginti linearum numero gauden; tituli nonnulli etiam in operis initio, plerique in operis exitu desunt, cum librarius spatia ad titulos recipiendos idonea saepe non expleverit. Capita plerumque brevia, brevissimum, minimum, nullum lineae spatium dividit; interdum post capituli exitum vacat linea tota, perraro vacant lineae duae, saepius vacat lineae pars quaedam : saepe in capituli exitu tria puncta occurrunt.

Praemissa est alchemisticorum signorum tabula (f. 1<sup>v</sup>), quam

(1) Cf. *Catal. d. mss. gr. alch.* Vol. II, p. 153 sqq.

sequitur index graecus centum exhibens capita : capitum numeros, qui indici et textui desunt, ipse addidi, etsi in secunda operis parte res nonnullae dubitationem admovent.

Litteras exiles incertasque rudi calamo, pallidior atramento ita exaravit librarius, ut lectu saepe difficiliores evadant legentesque primo obtutu decipiant; multaque, praeter alchemistica, et in mediis verbis compendia adhibuit scriba, qui itacismo, ultra quam credibile est, summopere utitur et abutitur; spirituum praeterea et accentuum molesta multitudo vocales, tum primas, tum medias extremasque, non ornavit sed oppressit; geminisque denique litteris pro simplici littera usus, simplicique pro geminis, errorum causas occasionesque legentibus frequentiones efficit. Sed de his et aliis mox dicturi sumus.

#### DE CODICE NEAPOLITANO (N).

Codex *Neapolitanus graecus*, in Bibliothecae olim *Borbonicae* nunc *Nationalis* pluteis asservatus, notaque III. D. 19 praeditus <sup>(1)</sup>, chartaceus est, saeculi XVI, ff. II + 153 + II (cm. 22 × 16), in Dominici Pizzimenti <sup>(2)</sup> libris olim numeratus, una eademque exaratus manu, idem atque *Vaticanus* noster exhibet opus, alchemisticorum signorum tabula graecoque totius libri indice praemissis. E *Vaticano* codice descriptus esse videtur; communem tamen, absque itacismi usu et vitio, scribendi ratione librarius usus est, qui plerumque antigraphi lectiones recte vidit et intellexit; interdum, itacismo et incertis accentibus litterarumque ductibus deceptus, a veritate aberravit; non pauca in marginibus emendavit, nonnullisque in locis ipsius textus verbis et rebus lucem admovere interpretationemque suppeditare conatus est.

#### DE VATICANI ET NEAPOLITANI COGNATIONE.

Antequam de *Vaticani* et *Neapolitani* cognatione loquor, haec in indice, codicibus praemisso, animadvertas velim: foliorum numerisunt codicis *Vaticani*.

<sup>(1)</sup> Cf. S. CYRILLO, *Codices gr. mss. regiae bibliothecae Borbonicae*, tom. II, p. 396; et vd. KRUMBACHER, *Gesch. d. byz. lit.*, p. 634c.

<sup>(2)</sup> Cf. *Catal. d. mss. gr. alch.*, Vol. II, p. 231 sqq.

Γ ε  
F. 2 l. 1 σειντ (sc. σείγγυντε = σύγγεινται) R ita scriptum est ut primo obtutu σαμ legi possit; σαμ exhibet N; nec non in (δι)λονότι ea compendii forma est, ut litterae o speciem praebeat; non mirum idcirco si in N δλονότ habemus.

F. 2 l. 3 (cap. II) μεταπίον R, ubi μ incertum; εἴτοϋν (in marg. εἴτα) ποίων N

F. 2 l. 4 (cap. III) συνόν R, συνόν N; audacius ipse σύντονα legi.

F. 2 l. 6 (cap. V) ἐλεσίρ RN, non ἐλεσίρ ἀμθο; ἰκτοϋν R, η N; nec non Ζιμίεις (scil. Ζύμη εἰς) R, Ζημίας N, quia in R duarum litterarum nexus, ε et ι, litterae α similis est; *Neapolitani* igitur scriba verba non divisit, atque hac de causa α βελτίσιον R βελτίσις fecit, ut esset Ζημίας βελτίσις.

F. 2 l. 15 (cap. XIII) ὀπ (scil. ὀπος = ὀπως) R; ὀπόσον N; cf. F. 2 l. 13: et κτίπ (sc. κτύπος pro κτύπον) R, κτύπος N.

F. 2 l. 18 (cap. XVI) Θ σιδέρου (ubi σιδέρου alia manus scripsit); Θ σιδήρου N, qui et alibi, cum in indice tum in textu, ipsa *Vaticani* exhibet additamenta; cf. F. 2 l. 7 et 11.

F. 2 l. 19 (cap. XVII) titulum exhibet R, omisit N.

F. 2 l. 2 (cap. XXI) Θ om RN.

(cap. XXII) περί Θ RN perperam pro περί κασιτέρου.

F. 2 l. 7 (cap. XXVIII) aeris signo χαλκοῦ imposuit R manus altera; aeris signum et χαλκοῦ exhibet et N; cf. F. 2 l. 18; F. 2 l. 11. In R denique δ; quater καὶ ἄλλως N.

F. 2 l. 11 (cap. XXXV) περί μολύβδου altera manus addidit in R; περί μολύβδου exhibet et N; cf. F. 2 l. 18; F. 2 l. 7.

F. 2 l. 12 (cap. XXXVI) τιάνοσις ἡ R, τ. κρόνου N e signi alchemistici interpretatione.

F. 2 l. 13 (cap. XXXVII) π (scil. πος = πώς) R, πώς et in marg. ἡ πότε N e *Vaticani* compendio: et κτιπ(ών) R, κτυπών N, non κτυπούν.

F. 2 l. 14 (cap. XXXIX) ἡ R, κρόνου N, e compendii solutione; cf. F. 2 l. 12: χρυσοῦ vel auri signum omiserunt RN.

(cap. XL) ex infelici litterarum ordine τίνα εἰσιν αὐτὰ egregie enucleavit N;

non intellexit neque descripsit (καὶ) τῆς τέκει quae sunt in R.

F. 2 l. 15-16 (cap. XLI) τ(ης)... ἀρμόζουσ(ης) R, τίσι... ἀρμόζουσιν N ob itacismum et compendiorum solutionem: προπλύσεως om. RN.

F. 2 l. 17 (cap. XLII) ἐκτοϋν RN; (καὶ) θάλασσεως R, καὶ θαλάσσεως N (= καὶ αἰθ.); (καὶ) ἀναβάσε(ος) πνευμάτων R, καὶ ἀναβράσεως πνευμάτων et postea, recteque, καὶ ἀναβάσεως πνευμάτων: ea scilicet, quae non recte scripserat emendavit librarius.

F. 2<sup>v</sup> l. 20 (cap. XLVI) κύτρινον RN.

F. 3 l. 1 (cap. XLVIII) μετά om. RN.

F. 3 l. 6 (cap. LX) ἀναβάσ(ης) R, περί ἀναβάσεως N, fortasse e compendii solutione.

F. 3 l. 14 (cap. LXV) αἰσθικ(ον) Ζώ(ων) R, ubi (ων) simile est (ου), αἰσθητικοῦ Ζώου N.

F. 3 l. 17 (cap. LXXI) (δι)αφορ(ον) sc. διαφόρων R, διαφοράς N e compendii solutione.

F. 3 l. 22 (cap. LXXIX) παρθενικ(όν) γάλα R, παρθενικοῦ γάλακτος N, e correctione *secundum grammaticam*, ob καλούμενου etc.

F. 3<sup>v</sup> l. 2 (cap. LXXXIII) απαλυνου<sup>σ(ων)</sup> R, ἀπαλυνόντων N e compendii solutione.

F. 3<sup>v</sup> l. 3 (cap. LXXXIV) τ(ης) σ(ης) μίξεος (sc. τ. συμμίξεως) R, τ(ης) μίξεως N, cuius scriba τ(ης) σ(ης) e dittographia ortum esse censuit.

F. 3<sup>v</sup> l. 4 (cap. LXXXV) διὰ om, RN.

F. 3<sup>v</sup> l. 7 (cap. LXXXVII) λευκάσεως R, λευκάνσεως N e scribendi consuetudine.

F. 3<sup>v</sup> l. 9 (cap. LXXXIX) ἰσως εἰ ρινήσεως N, quibus verbis librarius εἰρ interpretari conatus est.

τ  
την βινόβα R, ubi την pro τῆς scriptum esse suspicor; βι autem litteram τ habet e λ oblique scripto, et νόβα litteram σ tam exilem, strictam clausamque exhibet, ut litterae i speciem praebeat; scil. τῆς βιλ<α>νόβα. In R autem ita τ  
βι scriptum est ut μι videri possit. Ex hac scribendi ratione τῆς μετανίβα fecit *Neapolitani* librarius.

F. 3<sup>v</sup> l. 10 (cap. XC) συντεθειμένου R, συνθεθειμένου N.

F. 3<sup>v</sup> l. 12 (cap. XCIII) χρυσός(ης) R, χρυσοῦ recte emendavit N.

F. 3<sup>v</sup> l. 12 et 13 (cap. XCV et cap. XCVI) ∅ om. RN.

F. 3<sup>v</sup> l. 14 (cap. XCVIII) σάνφλόμε N, Σάντα φλόρε N, ex verbi interpretatione; sed in N alterum α lineola transversa deletum videtur.

Kai σιδήρου in R per duo compendia scriptum est lectu difficiliora et calami potius ductibus liberrimis propinquiora quam verborum signis; compendia non intellexit et omisit N.

(ης)  
F. 3<sup>v</sup> l. 15 περί συστῆς ὄφ(ης) R, ubi antigraphi litteras non legit *Vaticani* librarius, et quot potuit suo Marte descripsit; ex ipsa *Vaticani* lectione περί συστῆς ὄφς N : erat περί συστροφῆς in antigrapho, qui lectu esset difficilior.

Haec omnia si in unum colligas, manifestum est *Neapolitani* codicis indicem ex ipso *Vaticani* indice descriptum esse. Nam et ea exhibet *Neapolitanus*, quae in *Vaticano* manus posterior addidit; et ea omisit vel erravit, quae in *Vaticano* aut omissa aut perperam scripta sunt; idque saepe non e communi et universali

scribendi ratione, sed e peculiaribus litterarum compendiorumque formis, quas *Vaticanus* forte singulis tribuit verbis, factum esse patet : cf. praecipue F. 2 l. 1 σαμ, F. 2 l. 6 Ζημίας, F. 3<sup>v</sup> l. 9 μετά

(ης)  
νίβα, F. 3<sup>v</sup> l. 15 συστῆς ὄφ(ης) et συστῆς ὄφς. Haec autem, quae dixi, clara et aperta codicum inspectio efficit.

Longum legentibusque molestum erat e textu quoque exempla colligere et explanare; et iam in apparatu multa, fortasse nimia, dedi, e quibus *Vaticani* et *Neapolitani* cognatio in aperto est, et *Neapolitanum* e *Vaticano* idcirco potissimum descriptum esse evincimus, quia *Neapolitani* librarius in scribendo erravisse putandus est, quia litteras, compendia, verba confuse in *Vaticano* scripta non recte legit; quia itacismo deceptus est; quia non ubique auctorem suum recte interpretatus est, quia denique locis nonnullis medelam afferre conatus est : multa tamen tribus punctis ornavit et immutata reliquit, alia in margine emendare nisus est; nonnullis lucem admoveere conatus est notasque addidit marginales : omnia ad communem scribendi rationem transferre voluit — quae alia confusionis et errorum causa et occasio fuit. Attamen multa recte vidit, interpretisque et correctoris munere egregie plerumque functus est : quocirca saepe, at non in omnibus verbis, *Neapolitani* scribam secuti sumus.

His addas velim quae de capitum ordine in *Neapolitano* proxime dicturus sum. Editio igitur nostra *Vaticani* praecipue nititur fundamento, e *Neapolitani* descriptione et transcriptione auxilia petit, *Scorialensi* duobus in locis luce insperata adiuvatur.

#### DE LIBRI INDICE; DE FOLIORUM ET CAPITUM ORDINE.

##### a) in R.

Codicis folia 2-3<sup>v</sup> indici ita tribuit *Vaticani* librarius, ut septem fere et septuaginta lineas occupent capitum tituli. Sed centum saltem capita numeranda et distribuenda sunt, cum tituli nonnulli suam totam occupent lineam interdumque ad duarum linearum amplitudinem pateant; unaque contra eademque linea duos et tres, brevi spatio, duobus tribusve punctis separatos, exhibeat titulos. Haec puncta interdum ampliores quoque titulos in extrema linea claudunt : qua re fit ut nullum perspicuum certumque separationis signum constituere et adhibere possimus.

At cum quinque abhic annis scripturam tantum *Vaticani* codicis inquirerem, sponte sua in indice centum evaserunt capita, tuncque temporis Colvillianum Catalogum nondum adieram et Colvilliana de centum codicis *Scorialensis* capitibus me fugerat notitia; neque aliorum, et de re alchimistica, auctorum centum capita in mentem revocaveram aut noveram; sponteque evenit ut editionis nostrae caput LXXXIV iam tunc cum Colvilliano capite 84 consentiret: quo consensu postea ita usus sum, ut capitum divisionem usque ad caput LXXXIV confirmarem, neque ea dividerem quae in indice et in textu et coniungi et dividi possent. Dubitationem, contra, illa capita movent, quae caput LXXXIV sequuntur; sed de his secundo loco dicendum: nunc de capitibus XLIII-LVIII et de capite, cui numerum dedimus LXXXIII<sup>b</sup> et titulum fecimus *Περὶ ἀγγείων καὶ φουρνέλων*, nonnulla praemonenda sunt.

De *spiritibus*, ut ex indicis titulis patet, hoc ordine liber noster sibi proposuerat, ut primum (capp. XLIII-XLVIII) de hydrargyro; tum (capp. XLI-LII) de sulphure; tertio autem loco, interposito capite LIII, cui titulus σύνθεσις τῶν τεττάρων πνευμάτων εἰς ἐλεῖρ ἀπόκρυφον, de arsenico (capp. LIV-LVIII); quarto denique de sale ammoniaco loqueretur. In textu foliorum et rerum ordo turbatus est.

Caput enim XLIII F. (30 l. 17 — F. 32 l. 12) est <Π>ερὶ ἀναβί-  
βάσεως ἔρμου (in libri indice *Περὶ ἀναβάσεως ἔρμου κεφάλαια*  
ὀκτώ): octo capita et textus exhibet, ut libri index expressis verbis  
fatetur. Tum sequitur <Π>ήξις ἔρμου, cap. XLIV (F. 32 l. 13 —  
F. 33 l. 9) quinque, ut in libri indice scriptum legimus, exhibens  
capita. Tertium sibi vindicat locum caput XLV <Ε>κβολή ἔρμου  
ἀπὸ κινναβάρως (F. 33 ll. 9-18), indicisque et textus tituli con-  
sentiant plenissime. Quartum locum capiti XLVI tribuimus  
(F. 33 l. 19 — F. 33<sup>v</sup> l. 22) cum libri titulus βαφή ἔρμου εἰς  
χρῶμα ἐρυθρὸν καὶ κίτρινον ἢ χρύσειον idem valeat atque tituli,  
quos in textu deprehendimus, Ποίησις ἔρμου εἰς ἐρυθρὸν σῶμα  
(F. 33 l. 19), ποίησις ἔρμου κίτρινου δελίνου (F. 33<sup>v</sup> l. 3) et  
ποίησις ἔρμου κατὰ τὸ χρῶμα τοῦ χρυσοῦ (F. 33<sup>v</sup> l. 9). — Ὑδωρ  
ἔρμου denique capitis XLVII titulus tum in indice scriptus, tum  
in textu ipsi capiti praemissus est: vd. F. 34 ll. 1-20. Capiti XLVIII  
titulo μετὰ inter hydrargyri et plumbi signa, in libri indice, addidi,  
quia μετὰ in ipsius capitis titulo F. 34<sup>v</sup> l. 1 legimus, et plumbum

in hac adhibetur operatione — vd. editionis nostrae p. 124  
ll. 25 sqq. De hydrargyri compactione duo primum hoc loco  
habemus capitula, quibus ea exhiberi putanda sunt, quae indicis  
titulus praenuntiat, cum capitulo XLVIII, 2 praemissus titulus sit  
<Ε>τι περὶ ἔρμου πήξεως καὶ ὀλικῆς εὐτρεπίσεως (F. 34<sup>v</sup> l. 18),  
qui plenissime cum altera tituli parte, qualem in libri indice  
deprehendimus, consentit. Sed alia, neque pauca, liber noster de  
hydrargyro addit.

Iam enim a F. 34<sup>v</sup> l. 1 ad F. 34<sup>v</sup> l. 17 (cap. XLVIII, 1), et a F. 34<sup>v</sup>  
l. 18 ad F. 35 l. 9 (cap. XLVIII, 2) pergimus: sed F. 35 l. 10  
scriptum legimus <Α>λλη οικονομία ἀρσενικίου; de arsenico autem  
nostro in libro capita LIV-LVIII agunt.

Haec igitur e propria sede migraverunt, suoque loco restituenda  
sunt: hic enim (F. 35 l. 10 — F. 35 l. 15) capitis LVIII pars tertia  
scripta est, cum F. 35<sup>v</sup> l. 16 *Περὶ ἀλδὸς ἀμανιακοῦ* sermo incipiat:  
sed capitis LIX quinque tantum lineas hic habemus (F. 35<sup>v</sup>  
ll. 16-20), primamque partem et alteram alio legimus loco. Nunc  
ad hydrargyrum revertamur oportet.

De hydrargyro rursus F. 36 l. 9 — F. 37 l. 13 expressis verbis  
sermo est: nobis haec sunt cap. XLVIII, 3. Tum F. 37 l. 14 —  
F. 40 l. 6 de sulphure agitur, capp. XLIX-LII; caput sequitur LIII  
(F. 40 ll. 6-18) <sup>(1)</sup>. Tum legimus capita LIV-LVIII de arsenico hoc  
ordine: cap. LIV <Π>ερὶ ἀρσενικοῦ καὶ τῆς αὐτοῦ ἐτοιμασίας  
(F. 40 l. 19 — F. 41 l. 15) vel περὶ εὐτρεπισμοῦ ἀρσενικίου καὶ  
τῆς πλύσεως αὐτοῦ, ut in libri indice est; cap. LV <Α>νάβασις  
ἀρσενικοῦ (F. 40 l. 16 — F. 42 l. 12); cap. LVI <Α>εύκωσις  
ἀρσενικίου (F. 42 l. 13 — F. 42<sup>v</sup> l. 2); cap. LVII <Υ>δωρ ἀρσενι-  
κοῦ (F. 42<sup>v</sup> ll. 3-17); et tandem cap. LVIII <Ο>ικονομία ἀρσενι-  
κοῦ εἰς ἐλεῖρ ἀργύρου (quae indicis ipsissima verba sunt) (F. 42<sup>v</sup>  
l. 18 — F. 43 l. 19): haec capitis LVIII prior est pars. Alteram  
eiusdem capitis LVIII partem legimus F. 35 l. 10 — F. 35<sup>v</sup> l. 2;  
tertiamque F. 35<sup>v</sup> ll. 3-15, ut ipsi indicis capitumque indicant  
tituli; F. 35 l. 10 <Α>λλη οικονομία ἀρσενικίου εἰς ἐλεῖρ  
χρυσοῦ (quae verba cum indice plane consentiunt), et F. 35<sup>v</sup>  
l. 3 ἑτέρα ἐργασία εἰς ἐλεῖρ <Χρυσοῦ> ἀρσενικοῦ (et revera  
caput LVIII, 3 est de auro conficiendo).

<sup>(1)</sup> Hoc caput non integrum est; post μέρη — F. 40 l. 18, unam saltem lineam  
fortasse plures cecidisse patet.

Caput LVIII, 3 in libro (F. 35<sup>v</sup> ll. 16-20) quinque tantum lineae sequuntur, quae capitis sunt LIX *Περὶ ἄλλος ἀμνιακοῦ* : hic prima tantum adest capitis pars.

Quae F. 36 l. 9 sqq. legimus, iam vidimus; cum de capite XLVIII sermonem fecimus; sed eiusdem F. 36 ll. 1-9 neque cum capite de ammoniaco, neque cum capite de hydrargyro congruunt. Hiat textus; desunt quae capiti LIX, 2 — F. 43 l. 19 sqq. praemittenda erant.

Omnia igitur, in libri sectione, quae est de spiritibus, suum obtinent locum praeter F. 36 ll. 1-9, quae, vicinitatis et perturbati ordinis causa, tum capiti LXVIII, 3 de mercurio, tum capiti LIX, 2 de ammoniaco praemitti poterant. Si F. 36 ll. 1-9 de mercurio sunt, caput LVIII non tribus sed quattuor constabat partibus.

Si quae de spiritibus diximus, brevi in unum colligimus, hic capitum foliorumque in R ordo restituendus est :

F. 30 l. 17 = cap. XLIII	F. 37 l. 14 = cap. XLIX
F. 32 l. 13 = cap. XLIV	F. 38 <sup>v</sup> l. 12 = cap. L
F. 33 l. 9 = cap. XLV	F. 39 <sup>v</sup> l. 9 = cap. LI
F. 33 l. 19 = cap. XLVI	F. 39 <sup>v</sup> l. 12 = cap. LII
F. 34 l. 1 = cap. XLVII	F. 40 l. 6 = cap. LIII
F. 34 <sup>v</sup> l. 1 = cap. XLVIII, 1	F. 40 l. 19 = cap. LIV
F. 34 l. 18 = cap. XLVIII, 2	F. 41 l. 16 = cap. LV
F. 35 l. 10 = cap. LVIII, 2	F. 42 l. 13 = cap. LVI
F. 35 l. 3 = cap. LVIII, 3	F. 42 <sup>v</sup> t. 3 = cap. LVII
F. 35 l. 16 = cap. LIX, 1	F. 42 <sup>v</sup> l. 18 = cap. LVIII, 1
F. 36 ll. 1-9 certam sedem certumque non obtinent locum.	
F. 36 l. 9 = cap. XLVIII, 3	F. 43 l. 19 = cap. LIX, 2 sqq.
F. 44, l. 12 = cap. LX etc.	

Omnia igitur usque ad caput LXXXIV ad liquidum ducere licet, si post caput LXXXIII aliud caput constituimus, caput scilicet LXXXIII<sup>b</sup>, *de nasibus et furnellis*, de quibus silet index : caput igitur LXXXIII<sup>b</sup> capitis LXXXIII complementum evasit, aut posterius toti operi additum est.

Graviorem dubitationem illa movent capita, quae caput LXXXIV sequuntur. Extremi operis enim in codicis indice tituli non clari, perspicui certique sunt, neque res ubique certo et definito discrimine separantur; neque capitum omnes adsunt tituli in textu

(ubi ipsa materies, in qua capita versantur, similis saepe potius quam dissimilis est), neque de nonnullis, de extremis potissimum libri capitibus omnia certa, absque dubitatione, Colvillianis verbis constituuntur. Quid enim Colvillianiana illa verba sibi velle putanda sunt “ *in fine centesimi capitis cohaeret tractatus Comitris de S. Flore* ” ? Comitrisne capita in codice *Scorialensi* unum corpus cum centesimo capite efficere ?

Ut caput, cui numerum XCVIII in nostra editione praemisimus, centesimum evaderet, *aeris dealbationibus* non tres sed quinque capita facile tribuere poteram, cum horum capitum fines in textu incertissimi sint; poteram *auri fabricationi* duo capita tribuere : sed contra indicis verba nihil novandum putavi, hac causa potissimum motus, quod inde nulla fere utilitas, nullum fere damnum redundaret. Multo vero graviora alibi occurrunt, primum in ipsius capitis LXXXIV exitu constituendo, tum in capitibus, quae caput LXXXIV sequuntur, definiendis, cum id praesertim sit agendum, ut Arnaldi Villanovensis capita duo adipiscamur.

Lucem quamdam F. 80<sup>v</sup> l. 1 praebet, ubi scriptum legimus : *Φυσική καὶ τελεία καὶ δόκιμος σύνθεσις ἰατρείας χρυσοῦ ἐκ τιτανώσεως σωμάτων καὶ πνευμάτων τοιαύτη ἐστὶ*, quae verba cum indicis titulo, *περὶ ἰατρείας χρυσοῦ*, plene consentiunt, pleniusque capitis ipsius rem et materiem significant. Nam *de auri medicina* sermo est usque ad F. 81 l. 13, ubi dimidia lineae spatium vacat, extremumque lineae verbum tria claudunt puncta, quae saepe clausulae indicium sunt : et iam in sequentibus lineis de aliis rebus agitur, de aere scilicet dealbando et in argentum convertendo. Iam igitur caput XCIII tenemus et capita XCIV-XCVI, quibus una eademque materies subiecta est. In auro conficiendo iam versatur F. 82<sup>v</sup> l. 19 et quae sequuntur : hic igitur caput XCVII habemus, cui titulus in indice *ποίησις χρυσοῦ*; quo in loco et ea addere possumus, quae in ima pagina F. 73<sup>v</sup>-74 exhibet liber.

Folii 83 vacant lineae 17 et 18, nec non lineae 16 tres vacant partes, quo in spatio longior capitis XCVIII scribi poterat titulus : huius autem capitis extremam partem folium exhibet 93 l. 2 ubi et manus margini externo adpicta est, clarissimisque verbis hic nonnulla desiderari et alibi scripta esse dicit librarius. Cum hanc operis partem frustra quaesiverim, nonnulla in textu deesse censeo.

In folio vero 93 l. 3 iam aliud caput habemus, cui numerum



dedi XCIX. Huic autem capiti in indice κεφάλαια εἴκοσι tribuuntur; sed quattuor tantum vel quinque capitula in textu constitui possunt. Necessario igitur in indicis ἰκοσι aliquis latet error (ut exempli gratia ε' pro κ' et εἴκοσι legendum videatur), aut quinque vel sex et decem capitula ceciderunt. Atque addas licet frustra capitulum undecimum, quod F. 93 laudatur, a me quaesitum esse: hoc caput fortasse in deperditis foliis scriptum erat. Certissimum est folii 94<sup>v</sup> lineam 6 fere totam, lineam 7 totam vacuam esse, ibique peropportune capitis C longiorem titulum posse collocari, resque, quae in sequentibus paginis enodantur, cum hac divisione consentire; nullum praeterea in libro locum inesse, qui capitulum XCVIII et C longioribus titulis pateat, nisi F. 83 ll. 17-19 et 94<sup>v</sup> ll. 6-7. Idcirco capita XCIII-C aut certe aut cum quadam probabilitatis specie constituimus. Nunc de capitibus, quae capiti XCIII praemissa sunt.

Capitis XCII in indice titulus est ἔργον δόκιμον ἐκ τεττάρων πνευμάτων εἰς ἄργυρον καὶ χρυσόν. Capitis XCII extrema verba in F. 80 l. 20 adesse ipse capitis XCIII titulus monet F. 80<sup>v</sup> l. 1; initium folio 89<sup>v</sup> l. 6 exhiberi ex ipso l. 5 spatium suspicari licet; et argumentum, de quo agitur, hoc ipsum monet, cum primum τρία, mox τέτταρα πνεύματα expressis verbis laudentur, et de *negotio ad argentum*, tum de *negotio* agatur *ad aurum*. Iam caput XCII nostrum est.

\*Ἔργον δόκιμον εἰς χρυσόν in libri indice capiti XCI tribuitur: quae verba incerta sunt, et alibi, in capitulum scilicet LXXXVI, LXXXVII, LXXXVIII titulis occurrunt. Attamen F. 78<sup>v</sup> l. 13 — 79<sup>v</sup> l. 5 unum quoddam corpus et tres partes efficiunt: nam F. 78<sup>v</sup> l. 13 usque ad F. 79 l. 13 alchemisticae operationi initium exponit; altera exorditur pars verbis τὸ ἔλαιον δὲ τοῦ θείου γίνεται οὕτω, quae res alchemisticae operationi necessaria est; et F. 79 l. 17 tertia denique pars alchemisticae operationi finem facit. Aurum illud, quod hac confectum sit operatione, pulcrum est et (ut auctoris verba referam) χωρὶς ἀμφιβολίας et ἀναμφιβόλως. Quibus in verbis hoc animadvertas velim, verbis δὲ ἄρα ἀμφιβολίας capitis LXXXV titulum claudi. Sed capitis LXXXV duplex esse argumentum, de auro et de argento, libri index fatetur, et contra F. 38<sup>v</sup> l. 13 — 79<sup>v</sup> l. 5 de auro tantum agitur; nec non ἀναμφιβόλως in extremo capite XCIII occurrit. Non igitur χωρὶς ἀμφιβολίας et ἀναμφιβόλως capiti tantum LXXXV apta sunt; ipsaque haec

verba idem fere esse atque δόκιμον vero propius videtur. Argumento igitur cum libri titulo (ubi δόκιμον legimus) consentit. En habes caput XCI.

Restat ut ante F. 78<sup>v</sup> l. 13 caput scriptum sit <περί> χρυσοῦ συντεθειμένου ὑπὸ τοῦ αὐτοῦ μαίστρου 'Ρενάλλου, quod antecedit ἔξῃρ σιδήρου κρόκου προευντρεπισμένου τοῦ μαίστρου 'Ρενάλλου τῆς Βιλανόβα. Tituli in textu desunt, sed folii 77 linea 20 vacat tota, spatiumque titulo longiori, capitis LXXXIX, praebet opportune; tum de ferri croco agitur a F. 77<sup>v</sup> l. 1 usque ad F. 78 l. 2, ubi post extrema lineae verba tria puncta posita sunt, lineaeque pars sinistra vacat — quae clausulae indicia sunt. Tum F. 78. l. 3 ε λάβε initium facit: illa quae sequuntur de alchemistica operatione agunt, in qua, ad aurum conficiendum, et alia et ferri crocus necessaria sunt: cum haec adhibeantur et componantur, aurum illud, quod inde confectum sit, re vera *compositum* dici potest. Cum denique F. 78<sup>v</sup> l. 12 extremum verbum in interiore margine scriptum sit, capitis clausulam deprehendimus. Quocirca Arnaldi Villanovensis verba F. 77<sup>v</sup> l. 1-78<sup>v</sup> l. 12 (capp. LXXXIX-XC) exhiberi censemus. Luciati opus mirabile (ἔργον θαυμάσιον in libri indice est), caput scilicet LXXXVIII, legimus a F. 76 l. 6 usque ad F. 77 l. 19; nam folii 76 linea 5 vacat tota, spatiumque patet ad titulum recipiendum idoneum, rursusque folii 77 l. 19 vacat tota; deque argento agitur, quod omnes explorationes sustinere poterit, deque auro, quod in omnibus explorationibus verum esse videbitur: mirabilem igitur operationem deprehendimus, quae Luciato tribuenda est, etsi inverso ordine primum de argento, tum de auro sermo fecerit scriptor et εἰς χρυσόν καὶ ἄργυρον in libri indice deprehendamus.

Ut caput LXXXVII constituamus duae necessariae res sunt: oportet enim de cupro sermonem faciat auctor, ipsaque operatio dealbatio sit. Re vera a F. 75 l. 19 ad F. 76 l. 4 cupri epurati dealbationem liber exhibet noster; et F. 75<sup>v</sup> l. 12 inest ἄλλη λεύκωσις σύντομος καὶ δόκιμος, atque aeris dealbatio est: Prugrezi verba tenemus.

Folii 75 lineae 4-17 corpus quoddam efficiunt, cuius initium antecedit, exitumque rursus sequitur linea, quae tota vacua est; imo in extrema l. 17 tria adsunt puncta; deque brevi et rapida operatione ad aurum conficiendum agitur, in quo conficiendo *aqua rubra* necessaria est, ut aurum quattuor sit et viginti grano-

rum. Egregium quidem opus et breve, ut indicis verba sonant, in capite LXXXVI explanatum invenimus.

Capitibus denique LXXXIV-LXXXV folia 72 l. 1 — 75 l. 2 tribuenda sunt, ipsaeque capita alterum ab altero separanda. Lineae illae, quae in folii 75 fronte vacant, longiori titulo, qualem capiti LXXXIV tribuit index, aptissimae erant: idcirco cum de vasibus et furnellis (quae res capitis LXXXIII<sup>a</sup> propria est) iam non agatur, F. 73 l. 3 capitis LXXXIV initium tribuere licet. Capitis exitus fortasse est F. 73 l. 9 (ubi plus quam dimidium lineae vacat) vel F. 74<sup>v</sup> l. 11 (ubi fere medium vacat lineae spatium), vel F. 75 l. 2 (ubi tota vacat linea); nam si folii 75 prima vacat linea et tota, hoc ipso loco continuatur materies nullaue rei vel capitis separatio exhibetur. Caput igitur LXXXV non ultra F. 75 l. 2 procedit, capitis autem LXXXIV exitus incertus, cum iam indicis tituli eandem continuari rem, non seiungi praemoneant, duobusque in capitibus, quae constituimus, eiusdem fere argumenti pertractationem et continuationem deprehendamus, atque de auri et argenti, per hydrargyrum praecipue, confectione agatur.

Non certa omnino est, sed probabilitatis speciem quamdam prae se illa fert divisio, quae F. 73 l. 9 capiti LXXXIV finem imponat, cetera capiti LXXXV tribuat, cum capitula LXXXV, 2-7 a capitulo LXXXV, 1 disiungi nequeant. Quod si quis huic capitum separationi non assentiatur, hic censeat necesse est totum caput LXXXV deesse, caput vero illud adesse, cuius numerum Colvilliani catalogi referunt et argumentum.

Cetera in libro *Vaticano* plana et aperta sunt atque ex ipsa editione perspicua.

b) in N.

*Neapolitani* codicis index, operi praemissus, cum *Vaticani* indice consentit, ita tamen ut tituli propriam plerique occupent lineam, tituliue perraro duo in eadem linea scripti sint, qua re nonnulli disiungantur, quae in *Vaticano* coniuncti sint. De *Neapolitani* lectionibus nonnulla in indicis apparatu dixi; de ceteris quae ad capita *de spiritibus* (XLIII sqq.), ad caput XLXXX<sup>b</sup>, ad capita, quae caput LXXXIV sequuntur nuper enotavi, videas velim: sed nonnulla adicienda videntur.

In ipso textu, in *Neapolitano* capitum non foliorum ordo, eadem

ratione atque in *Vaticano* turbatus est, ut ex nostra tabula patet.

*Neapol.* F. 42 Περί ἀναβιβάσεως ἔρμου = XLIII cap. editionis nostrae

F. 44<sup>v</sup> Πήεις ἔρμου = XLIV

F. 45<sup>v</sup> Ἐκβολή ἔρμου ἀπὸ κινναβάρως = XLV

F. 46 Ποίησις ἔρμου ἐρυθροῦ. Ποίησις ἔρμου εἰς ἐρυθρόν σῶμα = XLVI

F. 47 Ὑδωρ ἔρμου = XLVII

F. 47<sup>v</sup> Πήεις ἔρμου μετὰ μολύβδου εἰς ἐλεῖρ = XLVIII, 1

F. 48 Ἔτι περὶ ἔρμου πήξεως καὶ ὀλικῆς εὐτρεπίσεως = XLVIII, 2

F. 48<sup>v</sup> Ἄλλη οἰκονομία ἀρσενικοῦ εἰς ἐλεῖρ χρυσοῦ = LVIII, 2

F. 49 Ἐτέρα ἐργασία εἰς ἐλεῖρ ἀρσενικοῦ = LVIII, 3

F. 49<sup>v</sup> Περί ἀλὸς ἀμμωνιακοῦ = LIX, 1 (edit. nostrae p. 158 ll. 1-7). *Vaticani* folium 35<sup>v</sup> in θερμότητος desinit; folii 36 πράσινον ἢ ἐρυθρόν prima verba sunt: in *Neapolitani* f. 49<sup>v</sup> haec ipsa verba, nullo intervallo nulloque discrimine, continuantur; nam *Neapolitani* scribam hiatus fugit, cum et post βλαβερὸς ἐστὶ λίαν ex anti-grapho suo continuo descripsit Ἰσθὶ δὲ ὅτι ὁ ἔρμης κὰν καλῶς καὶ ἀκολούθως κτέ = XLVIII, 3

F. 51<sup>v</sup> Περί θείου καὶ τῆς αὐτοῦ οἰκονομίας καὶ πλύνσεως καὶ ἀναβάσεως = XLIX, 1

F. 54 Ἀνάβασις θείου καὶ λεύκανσις = L

F. 54<sup>v</sup> Ἐρύθρωσις θείου = LI

Ὑδωρ θείου γίνεται οὕτως = LII

F. 56 Ἀνάβασις καὶ ἀνάλυσις τῶν δ' πνευμάτων εἰς ἐλεῖρ ἀπόκρυφον = LIII

F. 56<sup>v</sup> Περί ἀρσενικοῦ καὶ τῆς αὐτοῦ ἐτοιμασίας = LIV

F. 58 Ἀνάβασις ἀρσενικοῦ = LV

F. 59 Λεύκανσις ἀρσενικοῦ = LVI

F. 59<sup>v</sup> Ὑδωρ ἀρσενικοῦ γίνεται οὕτως = LVII

F. 60 Οἰκονομία ἀρσενικοῦ εἰς ἐλεῖρ ἀργύρου = LVIII, 1

F. 61 Εἰδέναι δεῖ (sic) χρή, ὅτι τὸ ἀμμωνιακὸν ἄλας = LIX, 2 sqq.

F. 63 Ἀνάβασις ἀλὸς ἀμμωνιακοῦ = LX etc.

In *Vaticani* igitur extremo folio 36<sup>v</sup> et F. 43 perturbationis originem, nec non initium et finem deprehendimus; *Vaticanum* vero Neapolitani scriba secutus est: sed quae in *Vaticani* folii 73<sup>v</sup>-74 (cap. XCVII, 3) margine inf. scripta legisset, ea textui statim immisit F. 104<sup>v</sup>, post caput LXXXV, 3, ubi primum proximi capitis exitus locum obtulisset, eadem usus ratione, quae, cap. XXXIII, 2 in *Vaticani* folii 21<sup>v</sup> margine sup. scripta vidisset, ea in F. 29 post verba τὸν σταθμὸν οὐκ ἔχει (cap. XXXIII, 1) collocaverat <sup>(1)</sup>.

In capitulum LXXXV-C divisione et separatione eadem fere atque *Vaticanus* exhibet *Neapolitanus* codex: manus F. 109 (cap. LXXXVIII) adpicta est, et capita interdum unius lineae vacantis spatio, ut in *Vaticano*, saepius minori spatio, interdum nullo spatio seiuncta sunt: quare factum est ut vetustioris divisionis vestigia minima vel nulla relictas sint <sup>(2)</sup>. Quocirca qui *Neapolitani* tantum auxilio fretus capita LXXXV-C constituere in textu nisus esset, ille non periculosae plenum opus aleae, sed rem difficillimam et inextricabilem se iniisse vidisset: qua de re ea videas velim quae de *Vaticani* et *Neapolitani* cognatione disserui.

#### DE ANONYMI ALCHEMISTAE AUCTORIBUS.

In G. ANTOLIN *Catalogo de los códices latinos de la Real Biblioteca del Escorial*, V, pp. 88-89 (cf. I, p. XXVII) exhibetur *Memoria de algunos libros griegos y latinos que agora ultimamente ha comprado en Venecia Guzman de Sylva para la libreria de S. Lorenzo* <sup>(3)</sup>: in his libris manu scriptis, quorum duobus tantum tribusve superstitibus gaudemus, erat *Sedacina totius artis Alchimiae*. Multos olim in *Scorialensis Bibliothecae* scriniis alchemisticos codices, latine conscriptos, asservatos esse vetus nos monet *Scorialensis* catalogus manu scriptus, nota praeditus I. X. 17, ubi F. 35<sup>v</sup> laudatur *Sedacina totius artis alchimiae aedita* (sic) a

<sup>(1)</sup> Cf. *Vatic.* F. 83<sup>v</sup> notam marginalem, quam in textu *Neapol.* scriba F. 117<sup>v</sup> locavit.

<sup>(2)</sup> Cf. *Neapol.*, ubi F. 106<sup>v</sup> (in extrem. cap. LXXXVI), 107<sup>v</sup> (in extr. c. LXXXVII), 109<sup>v</sup> (in extr. c. LXXXVIII); F. 120, 122, 133, 140, 144, 146<sup>v</sup> inter capita nulla linea vacat, breviusque vacat spatium F. 127, 131.

<sup>(3)</sup> A G. de Sylva haec epistula anno 1572 p. Ch. n. data est.

fratre *Guillermo Sedaciensi*; nec non vetus *Scorialensis* catalogus manu scriptus, cui nota H. I. 5 (erat I. X. 19; V. O. 1; H. I. 28), qui F. XXXII<sup>v</sup> opus quoddam memorat, cui titulus *Guillelmi Sedacensis Carmelitae totius artis alchimiae lib. 2. II. F. 17; VII. D. 3*. Hic liber, nunc nota ornatus II. G. 5, F. 274 exhibet: *Incipit Sedacina totius artis Alchimiae edicta a fratre* (sic) *Guilermo sedacensi ordinis fratrum beatae Mariae de monte Carmeli existente in exilio sui sacri ordinis. Electa de medicinis ueracissimis probatorum Philosophorum et Alchemistarum. Inc. Omne datum optimum et omne donum perfectum etc.*

Tria et triginta libri primi capita undeviginti secundi libri capita excipiunt; sed quattuor totius operis libros fuisse apertis verbis testatur f. 332<sup>v</sup>: *sicut in quarto libro edocemur* <sup>(1)</sup>.

Huic libro animum intendamus oportet ob alchemistica signa, quae passim in capitibus occurrunt et F. 410 in tabulis exhibentur omnia; ob verborum artis alchemisticae propriorum usum et in capitulorum praesertim exitu frequentiam (ubi absconditae artis res et tam multa alchemiae secreta vocabula referuntur, ut inde facile alchemisticum quemdam lexilogum conficias); ob ipsum rerum ordinem ipsamque pertractationem, quae deinceps singula metalla singulosque spiritus lapidesque ita recenset, ut operationis cuiusque plures vias rationesque deinceps proponat; ob fontium et auctorum usum, quorum multi iidem esse videntur atque in *anonymi* nostri tractatu; ob *Sedacensis* libri aelatam, cuius auctori annum 1378 p. Ch. n. tributum videmus <sup>(2)</sup>, mire

<sup>(1)</sup> Cf. 341<sup>v</sup>: *ut in tertio et quarto libro ostenditur*; et F. 319: *per cimentationes quarti libri*.

<sup>(2)</sup> Cf. *Bibliotheca Carmelitana* I (Aurelianus MDCCLII), p. 607, ubi *Guillelmus Sadacensis* laudatur eiusque opus *Sadacina totius Alchimiae duobus libris distinctum et operis initium: Omne datum optimum*. Neminem fugit hoc idem esse opus atque illud quod in codice *Scorialensi* legimus. Codicem vero, qui *Guillelmi* opus exhiberet, Venetiis quondam asservatum (ut *Bibliothecae Carm.* auctor l. I. profitetur) frustra Venetiis quaesivi, neque mihi aliunde liber innotuit. Et ipse ignoro *Guillelmus Sedacensis* \* idem sit cum *Guillelmo Sedacio*, qui scripsit de *Lapide Philosophico* libros *quattuor*. Nihil, praeter nomen et operis titulum, legimus apud P. BORELLI, *Biblioth. chimica*, Heidelberg, 1656, p. 104 (cf. p. 199, ubi *Sedacius* non *Sedacius* laudatur); neque, si *Scorialensem* codicem excipias, bibliothecarum serinia vel catalogi *Guillelmi Sedacerii* seu *Sedanii* opus vel nomen obtulerunt. Quae in NICOL. ANTONIO,



cum anno consentientem, qui in Vaticano occurrit; ob ipsum denique verborum consensum, quibus interdum eadem graece in *anonymi* nostri tractatu et latine in libro *Scorialensi* explanantur.

Quos auctores adhibuerit ipse profitetur Guillelmus F. 274<sup>v</sup>: et cum alta et subtili investigatione et cum longo et profundo studio et ardentissima speculatione legi, studui saepe saepius saepissime libros Hermetis Aristotelis Avicennae Abraxilis fratris Heliae Turbae philosophorum Rosarii Rudiani Runedi ortolani Archilay foliae mudae Mariae sororis Moysi, Gilberti Cardinalis Vicentii, Alberti, Damasceni, Thomae de Aquino Jacobi de deo saturnino Rugerij baconis etiam Raimundi lullij et multorum aliorum; in textu autem Archilaum laudat F. 395<sup>v</sup>; Aristotelem F. 300<sup>v</sup>, 303, 323<sup>v</sup>; Avicennam F. 301; Baconem F. 393, Damasenum F. 301, 327, Geber F. 304<sup>v</sup>, Gilbertum F. 303, 326; Maurum F. 304, Richardum F. 327<sup>v</sup>, Rudianum F. 328, S. Thomam de Aquino F. 302, 303<sup>v</sup>, 327.

Albertum Magnum, Aristotelem, Avicennam, Geber, Petrum Teutonicum in editionis meae apparatu laudavi; et alii addi poterant loci: Rogerium Baconem iam laudaveram in *Studien zur Geschichte der Chemie Festgabe für Edmund O. v. Lippmann* <sup>(1)</sup>, p. 58. Qua ratione igitur anonymi nostri alchemistae verba cum latinis alchemistis consentiant in libro, quem nuper laudavimus, perspicue patet; qua ratione cum Guillelmo consentiant ex iisdem locis edocemur. In Guillelmi enim libro F. 277 eadem legimus quae in Lippmanniano volumine p. 59 ll. 24 sqq. et p. 60 ll. 1-5 dedi, cum quibus conferenda est editionis nostrae p. 18, 13 sqq.: ea quoque exhibet Guillelmus, quae in *anonymo* alchemista desunt. Tum in Guillelmi libro F. 305<sup>v</sup> ea legimus, quae in Lippmanniano volumine p. 67 ll. 15-33 typis imprimenda curavi: quo in loco si *e carbonibus vivis* exhibet A, 644<sup>v</sup> 56 sqq., *e carbonibus accensis* scripsit Guillelmus, graecis anonymi nostri prioribus verbis — ἐξ ἀνθράκων ἀπτόντων; et igni remoto et infrigidato A, sed contra quo infrigidato Guillelmus, οὐ ψυχρὰν θέντος anonymus

*Bibliotheca hispana vetus* (curante Francisco Perezio Bayerio, Matriti 1788), II, p. 162, n., de Guillelmo legimus, ea ex ipso codice *Scorialensi* manasse manifestum est: nihil addidit. F. TORRES AMAT, *Memorias para ayudar a formar un diccionario critico de los escritores catalanes* (Barcell. 1836) p. 596. Perez-Bayer fuit *Scorialensis* bibliothecae praefectus.

<sup>(1)</sup> Berlin, J. Springer, 1927.

noster (cf. editionis nostrae p. 30, 1-10). Cum Lippmanniani voluminis denique p. 68 ll. 11-26 (ed. nostrae p. 202 ll. 21-25) cf. Guillelmi F. 495:

*De praeparatione urinae.* — Urina praeparatur sic. recipe urinae puerorum duodecim annorum et sanorum quantum vis et dimitte depurari desiccari (sic) quinque diebus inde quod clarum est ad ignem pone et cum bullierit et spumam fecerit prolice ipsam et cum bene despumata fuerit in vase vitreato reponere et tunc habes urinam simpliciter praeparatam et separatam si autem volueris habere ipsam deguttatam distilla eam per alembicum ad ignem arabicum et tunc habebis aquam rosaceam humanam simpliciter deguttatam.

Tum Guillelmus, tum A, 679<sup>v</sup>, 4 sqq. plura exhibent quam anonymus noster; Guillelmus tamen propius ab anonymi verbis abest.

Alia Guillelmi proponere poteram quae anonymi nostri verbis ita proxima sunt, ut ex eodem fonte deducta esse reputentur (exempli gratia de luto sophistico, de sulphuris humiditate, de sanguine humano); quae omnia non omitto, sed ad locum magis opportunum remittere in animo est. Unum tantum addam: F. 368<sup>v</sup> legimus: nota quod marchesita habent martem et uenerem soluere. Num est cur habent soluere e graecis ἔχουσι λύειν derivata esse credamus? Cf. F. 305<sup>v</sup>: agitur de marchesita, quo in verbo *e* non a exhibet Guillelmus ■ F. 368: μαρκεσίθα est in anonymo nostro.

Cum haud pauca et singula Guillelmo et anonymo nostro communia sint, maioris tamen momenti est quod ad vitae usum non ad doctrinam et rationem spectet uterque, in rebusque explanandis eodem fere ordine utatur et ■ Gebere recedat. Geber enim operationes recenset, non metalla; at contra metalla, spiritus, lapides deinceps recenset anonymus et Guillelmus, operationesque brevibus capitibus clarissimisque verbis explanat uterque, Gebereque aliorumque alchemistarum multiloquium et prolixitatem fugit, operationumque quam plurimas undique vias et rationes colligit breviterque absolvit. Iisdem auctoribus innisi Guillelmus et anonymus noster, e communi quoque doctrina et disciplina egressi, Lullum laudat Guillelmus, anonymus noster Arnaldum Villanovensem, quorum nomina ad fontes inquirendos aetatemque definiendam haud parvo nos adjuvant auxilio: hac autem in rememinerimus oportet multa Geberi et Alberto magno, Guillelmo

atque anonymo, Petro Teutonico <sup>(1)</sup> aliisque esse communia, quibus alchemisticam disciplinam rerum doctrinarumque condicionem et ordinem, multis imo fere omnibus communem, sibi constituisse evincimus, ut saeculis XIII et XIV et in re alchemistica multa publica essent privatique iuris fierent facillime <sup>(2)</sup>. Sed cum multorum alchemistarum libri in bibliothecarum scriniis adhuc inediti ignotique lateant et iaceant, nec non a multorum editionum rarissimarum usu prohibeamur, fontium investigatio perdifficilis est neque plura de anonymo nostro dicenda erunt, donec de Guillelmi libro plena et integra notitia innotuerit. Attamen in anonymi nostri libro alchemistico opus exhibetur certissime, quod ex hominum occidentales regiones incolentium doctrina manavit, multorumque praecepta in unum corpus collegit: ad Italiam denique, et Brutium et Siciliam, tum Salomonis militis, tum Luciani et Prugrezi et Comitum de Sancto Flore nos revocant nomina, nobisque suadent iis fere locis ab anonymo alchemista opus esse conscriptum, ubi *Vaticanus* codex exaratus est, unde *Scorialensis* quoque codex originem duxisse videtur. Adde *Neapolitanum* codicem Dominici Pizzimenti *Vibonensis* fuisse: opus igitur manuscriptum Brutii fines non transisse, Brutique fines et operis et auctoris natales fuisse videntur; tum demum codices ad Scorialensem, Neapolitanam, Vaticanam bibliothecas migrasse;

<sup>(1)</sup> Vd. Ms. Paris. gr. 2419 folia 280 sqq., quae ex imagine lucis ope confecta descripti: cf. BERTHELOT, *Coll. alch.* 95. I, p. 207 sqq.; Catal. mss. alch. gr. I, p. 65.

<sup>(2)</sup> Qua ratione aliena suum in usum converterent alchemistae atque senioris aetatis auctoribus traderent, vide, exempli gratia, e cod. *Bibliothecae Nationalis Matritensis* nota praedita 17. 882, ubi, F. 39 sqq., praecepta nonnulla anonymus quidam alchemista collegit, qui de aquis agit aliisque de rebus, quae cum extremis cap. LXXXIII in anonymo nostro mirifice consentiunt. Cum editionis nostrae p. 258, cap. LXXXIII, 41, confer *Matritensis* codicis F. 39: A fare un acqua, che fa indurire tanto il ferro che taglia ogni cosa, come se fosse legno. — Togli lombrichi, e fanne aqua a lambico, poi abbi radice di raffano torte, e fanne aqua, e di radice di porri, e fanne aqua, poi mestica queste e acque insieme di tutte equal parte, di poi tempra 3 volte il ferro, che uorrai, in queste acque, e taglierà l'altro ferro, come se fusse legno, tanto sarà forte, Et F. 40: Ad idem. Togli lombrichi, e semenza di senapa, e sugo di rafano, metti ogui cosa insieme, e falli bollire un poco, di poi infoca il ferro, e smorzalo dentro, che sarà durissimo. — *Matritensis* codex saeculo XVII tribuendus est. Ut de aliis sileam, in *Bibliotheca publica Municipal do Porto* codicem asservari moneo N. 416 — C. 1. 2. 1, cuius F. 54 huiusmodi praeceptum *Nostradamum* tribuit.

praeter hos codices et ipsius auctoris *autographum* vel duos vel nullos codices extitisse haud inverisimile crediderim.

Me non fugit μπότον μαρβότον, ut in libro nostro scriptum legimus, ab arabica voce propius quam *potum Barbatum* recedere; et σιράχ non Brutii esse proprium, si nostris quoque temporibus *sirās* in Pedemontana regione est usitatum, et sub voce *seraceum* apud Ducange. Novariae Vercellarumque documenta laudata reperimus. Sed tunc temporis in Sicilia, Brutio, Hispania arabicus sermo hand erat ignotus; nec non in Siciliam ex Italia Septentrionali et Pedemontana iam illae gentes migraverant, quibus "colonie lombarde" nomen fuit: in libro denique Arnaldi Villanovensis operationes alchemisticas referente, cum Arnaldus ipse in Hispania, in Provincia, in Sicilia moratus sit, hae voces suum locum plenissimo iure occupant.

Anonymus igitur alchemista noster opus suum in Brutio, latinis usus auctoribus, compilavit, graecoque usus est sermone, ut latinos thesauros cum illis communicaret, qui graeca lingua uterentur: multa igitur e linguae latinae usu et natura servavit, haud pauca adhibuit, quae latinum italicumque sapienter sermonem: quae res in Brutio, iisque locis, ubi Rossanense floreret monasterium graecaeque gentes graeca lingua uterentur, naturae legibus apprimè consentanea est.

Guillelmi praesertim anonymique nostri perspectis collatisque doctrinis, Guillelmus anonymo nostro recentior videtur; non tamen anonymi nostri aetas ultra priorem saeculi XIV <sup>(1)</sup> partem collocanda est.

<sup>(1)</sup> In extremo anonymi nostri cap. LXXXIII ipse rerum ordo ipsaque argumenta nos clarissime monent nonnihil operi iam perfecto additum esse; cap. LXXXIII, 28 non de aqua quadam, sed de pulvere pyrico, ut vocant, est: ἀψευς dedi, sed ψάμμου cogitaveram, cum in *rabulio* ψάμμος et *harena* sit et *pulvis* — vd P. TANNERY, *Mémoires scientifiques* publiés par J. Heiberg. IV, p. 295: *Le Rabolion, traités de Géomancie Arabes, Grecs et Latins*. Dielesii verba (H. DIELS, *Antike Technik*, p. 118) laudare opportunum est: viele Städte Deutschlands und Italiens bereits in der ersten Hälfte des 14. Jahrh. mit Kanonen versehen waren: neque inopportunum est et chartam quamdam commemorare, quam Matriti in *Academiae Historicae Bibliotheca* vidi nota praeditam 9. 27. 5° E. n° 141 (erat 9. 24. 4° B. n° 108), ex cuius f. 66 iam anno 1366 p. Ch. n. tormenta bellica resque ad pulverem pyricum conficiendum in Amendulae castro fuisse elucet: charta ipsa extat Bononiae in S. Clementis, seu Hispanici collegii, archivo — Βενετιανοί (cf. φλοῦπια βενετικά Berthelot, *Coll. alch. gr.* II, p. 392, 22) ad definiendam anonymi aetatem non multum conferunt.

## DE SCRIBENDI RATIONE; DE LIBRI SERMONE.

Neapolitanus codex, etsi erroribus non caret, recte atque ad orthographiae leges plerumque scriptus est; sed neque elegantem neque doctam manum nactus est codex *Vaticanus*, in quo litterae minime sunt perspicuae, et saepe oculorum aciem decipiunt legentibusque dubitationes movent; accentus, vagi incertique, non unam tantum syllabam ornant, sed duobus tribusve syllabis impositi, nulla auctoritate, ut ipsa verba et agnoscas et constituas, nullaque fide digni esse videntur; spiritus quoque omnes fere uniuscuiusque verbi syllabas onerant; duplices litterae perperam unius litterae occupant locum et sedem, unaque littera duarum fungitur munere (λλ pro λ et λ pro λλ; σσ pro σ et σ pro σσ; ττ pro τ et τ pro ττ; οο pro ο et ο pro οο etc.); litterarum ο et ω, in compendiis quoque, incertus usus dubiam incertamque codicis lectionem efficiunt. In *Vaticani* tamen scriptura nihil tam insigne quam itacismi, imo hyperitacismi usus et frequentia: quo si abutitur *Vaticani* librarius, id eo effectum esse credimus, quod duorum simul opera *Vaticanus* codex scriptus sit virorum, quorum alter antigraphum legeret, verba scriberet, non exscriberet alter, verborumque sonum non antigraphi scripturam sequeretur ducem. Quo audaciae ita temeritatisque processerit librarius ■ duabus illis paginis patet, quas speciminis causa in praefatione inclusimus: quibus diligenter inspectis multa in aperto sunt; alia legentium oculis sententiaeque subicienda esse censuimus.

Cum itacismi nimium pravumque et hetacismi usum in diphthongis quoque deprehendamus, εὐ και idem saepe valeat atque κε, est ubi tamen και idem valeat atque και ι = και η, ut in apparatu enotavimus. Nec non ι pro υ et υ pro ι in diphthongis scripta videmus, ex. gr. F. 77, 4 = p. 280, 19 χαλκειθέν = χαλκευθέντος; F. 98<sup>v</sup>, 6 = p. 350, 29 αμφοῦ = ἀμφοί, vel ἀμφω, si ου = ω, cf. p. xxx; F. 38<sup>v</sup>, 5 = p. 136, 20 ὄξου = ὄξει; F. 73<sup>v</sup>, 16 = p. 270, 10 τοι τιτάνου = τοῦ τιτάνου = τῆς τ.; cf. F. 93, 4 = p. 334, 5 μέροι ἦβ = μέρη ιβ'. In verbi εὐτρεπίζω perfecto ηυ sonabat ιυ et ιι, si scriptum legimus F. 83, 2-3 = p. 300, 15 ιηὺτρεπισμένης; F. 51<sup>v</sup>, 13 = p. 186, 30 ιωτρεπισμένον; F. 38, 12 = p. 136, 1 προῖητρεπισμένου; F. 22, 8 = p. 80, 21 προῖητρεπισμένης; F. 26<sup>v</sup>, 3 = p. 96, 3

προῖητρεπισθωσιν; F. 56, 4-5 = p. 202, 27 προιυτρεπισμένον: cf. F. 35, 18 = 156, 9 προῖηρειμένου = προειρημένου; et F. 86, 7 = p. 310, 22 ιυέλου = υέλου; F. 9<sup>v</sup>, 3 = p. 26, 22 ιύστατ(ος) = ύστατος.

Non scripturae vitio sed ori et voci tribuendum est si ε pro α saepe scriptum legimus, ex. gr. F. 21, 1 = p. 36, 8 ατρέμέντουμ; F. 6<sup>v</sup>, 8 = p. 14, 19 γεγενόμενοι = γεγανωμένη; F. 50<sup>v</sup>, 20 = p. 184, 20 ἐπένω = ἐπάνω; F. 68, 5 = p. 248, 2 θερμένον = θέρμανον; F. 50, 19 = p. 183, 23 καλες = καλὰς; F. 17<sup>v</sup>, 15 = p. 62, 7; F. 46, 12, 20 = p. 168, 18, 30; F. 48<sup>v</sup>, 11 = p. 176, 27; F. 59, 11 = p. 214, 22; F. 98, 10 = p. 350, 11 μέλεν (masc. et neutr.); F. 50, 19 = p. 182, 23 μέλανες = μέλανας; F. 105, 10 = p. 372, 23 μέλενα = μέλανα; F. 17<sup>v</sup>, 13 = p. 62, 3 μετελα = μέταλλα; F. 9<sup>v</sup>, 19 = p. 28, 16 μέτελον; F. 7, 8 = p. 18, 4 μετέλοῦ; F. 59, 18 = p. 216, 2 μετέλω μετέλον; F. 7, 14 = p. 16, 27; F. 10, 20 = p. 30, 18 μετέλων = μέταλλον et F. 7, 14 = p. 16, 27 μετέλων = μετὰλλων; F. 11<sup>v</sup>, 14 = p. 36, 6; F. 18, 12 = p. 64, 6 τινές = τινάς; F. 13<sup>v</sup>, 1 = p. 42, 18 τιτένου = τιτάνου; F. 5, 11 = p. 8, 9 (τι)τενόμενου = τιτανωμένου; et alia quorum paene infinitus est numerus. De accusativis in ες pro ας cf. p. xxxviii. Sed longe memoratu dignum est α pro ω in ἀμανιακόν, quod verbum hoc sonu vocali ubique fere occurrit (cf. in latinis alchemistis *armoniacum*), etsi raro ἀμων. et ἀμον. occurrit: scripsi ἀμμωνιακόν.

Pro η, η, ει, ι, οι scriptum est ε, interdum contra communis *syn-taxeos* leges. Cf. ex. gr. F. 43, 3 = p. 154, 6 γεώδες = γεώδης; F. 97, 12 = p. 348, 11 διαυγές = διαυγής; F. 5<sup>v</sup>, 10 = p. 10, 12 χριώδες = χρειώδης; F. 54, 8 = p. 198, 12 υψέσεως = ἐψησεως; F. 29<sup>v</sup>, 9 = p. 108, 10 ἐθαλόμενω = ἡθαλ.; F. 31<sup>v</sup>, 16 = p. 114, 25 ἐθαλόμενον = ἡθαλ. (sed hic fortasse deest *perfecti reduplicatio*, et ε = αι); F. 34, 19 = p. 124, 18 ἀρξετε; F. 6<sup>v</sup>, 19 = p. 16, 7 ἀτμίζετε = ἀτμίζεται; F. 5<sup>v</sup>, 19 = p. 10, 27 αφερετ = ἀφαιρήται (vel ἀφαιρεθῇ?); F. 19<sup>v</sup>, 3 = p. 70, 4 γινετε = γένηται; F. 6, 16 = p. 14, 1 (διέρχεται) = διέρχεται; F. 53, 13 = p. 192, 19 δροσίζετε = δροσίζεται; F. 58, 4 = p. 210, 25 ἵνα... ἐπισέρχεται = ἐπεισέρχεται; F. 17<sup>v</sup>, 2 = p. 60, 11 ἐπιτιθέτω = ἐπιτεθῇτω; F. 52, 12 = p. 188, 23 ὅπως... ἐφίενται; F. 10, 6 = p. 28, 25 ἔχες = ἔχης; F. 13, 18 = p. 42, 13 λύετε = λύεται; F. 20<sup>v</sup>, 19 = p. 76, 5 τρίβετε = τριβῇται (?); F. 6, 1 = p. 12, 1 φένετ(αι) = φαίνετ(αι): his adde σῆπεται = σήπεται; F. 4, 8 = p. 2, 11

et F. 26<sup>v</sup>, 8 = p. 96, 20 γένητ(αι) = γίνεται; F. 19, 4 = p. 68, 4 εξαμίζητε = εξαμίζεται; F. 32, 4 = p. 116, 5 διαυγής = διαυγές; F. 15<sup>v</sup>, 3 = p. 50, 25 et F. 42, 2 = p. 150, 13 σε = σοί.

At ei pro e est F. 4, 12 = p. 2, 16 ἔψαιτε = ἔψεται; F. 37, 15 = p. 132 πλήρεις = πλήρες; et η pro e F. 34, 4 = p. 116, 5 διαυγής = διαυγές; F. 13, 8 = p. 42, 4 σβήσον = σβέσον. Pro o denique e scriptum legimus F. 33<sup>v</sup>, 9 εὐρίζου = ὀβρύζου; F. 29<sup>v</sup>, 7 = p. 108, 8 επιμένον = ὀπιτημένον; F. 15, 17 = p. 50, 18 ὄψησ(ον) = ἔψησον. At calamo debetur F. 9, 17 = p. 26, 13 et F. 19<sup>v</sup>, 15 = p. 70, 20 ὥστο = ὥστε; F. 44<sup>v</sup>, 14 = p. 164, 2 αιματιτον = αίματιτήν; F. 49, 15 = p. 178, 28 ος = εἰς; F. 63<sup>v</sup>, 9 = p. 230, 27 υέλον(ον) = ὑέλινον; F. 82, 4 = p. 296, 36 σάμιος = Σαμίας. Non calami errori tribuenda sunt o pro α et o pro e F. 20<sup>v</sup>, 20 = p. 76, 7 ἀτρομέντουμ (cf. ἀτρεμ.); F. 92, 5 = p. 330, 16 λογαριαζόμενον = λαγαρ.; F. 15, 17 = p. 50, 18 ὄψυσον = ἔψησον.

Ori et voci non calamo tribuendum est i scriptum pro e, ex. gr. F. 12, 11 = p. 38, 3 απολιλείμένην; F. 25, 18 = p. 92, 16; F. 73<sup>v</sup>, 1 = p. 268, 22; F. 100<sup>v</sup>, 4 = p. 353, 3 ἀρσινίκιον; F. 48<sup>v</sup>, 13 = p. 178, 1; F. 83<sup>v</sup>, 4 = p. 302, 20; F. 86, 4 = 310, 19 γινομένου ριο γενομένου; F. 91<sup>v</sup>, 18 = p. 330, 7 ἐναπόμινι = ἐναπομενεῖ; F. 25<sup>v</sup>, 1 = 92, 20 επιχεί = ἐπέχει; F. 25<sup>v</sup>, 1 = p. 86, 9 ιψίσεως = ἐψήσεως; F. 28<sup>v</sup>, 11 = p. 104, 1 ιψιθώσην = ἐψηθ. (cf. F. 35, 16 = p. 168, 13 ψιθῇ = ἐψηθῇ); F. 24, 19 = p. 88, 25 εἰργασιάς = ἐξεργ.; F. 56, 12 = p. 204, 11 καπιτιλίου = καπιτελίου; F. 15<sup>v</sup>, 11 = p. 52, 14; F. 20<sup>v</sup>, 4 = p. 74, 11 σάλγιμα (ande F. 104<sup>v</sup>, 7 = p. 370, 28 σβύσ(ον) = σβέσον); F. 18<sup>v</sup>, 20 = p. 66, 22 τιπιτ(αι) = τύπτεται; F. 24<sup>v</sup>, 13, 19 = p. 90, 16, 22 πῆπιμένη = πεπεμένη et πεπίμενον = πεπεμένον; F. 70<sup>v</sup>, 13 = p. 260, 1 χυλιδωνίας = χελ.; F. 75<sup>v</sup>, 7 et 11 = p. 260, 9, 15 χιλιδονίας et χυλιδωνιάς.

Non o sed ou scripsit librarius et non ω sed ου F. 23<sup>v</sup>, 12 = p. 86, 25 του ἀγγός; F. 11<sup>v</sup>, 15 = p. 36, 7 θειῶδος = θειῶδους; F. 6, 20 = p. 14, 7 γνισιτέρους = γνησιωτέρως; F. 83, 6 = p. 300, 19 ἐλαφρού = ἐλαφρώς; F. 38, 1 = p. 134, 19 ἐπάνου = ἐπάνω; F. 15<sup>v</sup>, 11 = p. 52, 14 ἰσῶσταθμω = ἰσοστάθμου; F. 4, 10 = p. 2, 13 μέρικοῦ = μερικῶς; F. 6, 19 = p. 14, 6 (δι)οῦ = δι' οὗ

τ  
= δι' ὃ?; F. 41, 19 = p. 148, 7 ου = ὅτι; F. 51<sup>v</sup>, 4 = p. 186, 18 ὄπερ = οὐπερ; F. 20<sup>v</sup>, 15 = p. 74, 26 προ το τεθίβε = πρὸ τοῦ τεθῆναι; F. 39, 12 = p. 138, 26 ὦ = ου; F. 13, 10 = p. 42, 3

υπόκάτου = ὑποκάτω; F. 46, 15 = p. 168, 23 φθάσουσι = φθάσωσι (sed hic fortasse cum *synlaari* rem habemus): cf. F. 4, 5 = p. 2, 7 τίκτωνται = τίκνονται. His adde F. 13, 5 = p. 40, 22 κτιπόσαν (quae peculiaris *vocalium contractio* est) <sup>(1)</sup>, et alia huiuscemodi. Et ω pro υ F. 71<sup>v</sup>, 8 = p. 262, 26 μῶωπ(ος) = μυωπός; F. 27, 15 = p. 100, 2 πλατω(και)φαλέω = πλατυκεφαλαίω; F. 4, 17 = p. 4, 6 ὠδαρούς = ὕδαρούς. Ob hanc *vocalium perturbationem* ambigitur inter ὀρός, οὐρός, οὔρον.

In diphthongis υ idem sonat atque β et φ F. 21, 11 = p. 76, 20 et F. 32<sup>v</sup>, 3 = p. 118, 2 αλέβρου = ἀλεύρου; F. 12<sup>v</sup>, 9 = p. 40, 14 et F. 62, 4, 6 = p. 226, 1, 4 ἀλεβρ(όν); F. 35<sup>v</sup>, 11 = p. 156, 24 (δι)ανικτερέβουσάτω = διανυκτερευσάτω; F. 39, 17 = p. 140, 6 ἔβρι = εὐρης; F. 15, 15 = p. 50, 15 ἔβρεις = εὐρης; F. 25, 6 = p. 92, 1 ἐξέβρε = ἐξεύρε; F. 12, 9 = p. 28, 1 ἔβρις(ης) = εὐρήσεις; F. 21<sup>v</sup>, l. 7 marg. sup. = p. 78, 23 ἐβρίσις = εὐρήσεις; F. 29, 15 = p. 106, 22 σαλέβρεσθε = σαλεύεσθαι; F. 71<sup>v</sup>, 11 = p. 264, 4 ἐσ(και)βασμένον = ἐσκευασμένον; F. 103<sup>v</sup>, 13 = p. 368, 13 κατασ(και)βάσε = κατασκευάσαι; F. 74<sup>v</sup>, 1 = p. 272, 12 πρόπα-  
ράσ(και)βασμένον = προπαρασκευασμένον; F. 102, 11 = p. 362, 13 συσ(και)βάσμάτων = συσκευασμάτων; F. 23<sup>v</sup>, 6 = p. 86, 16 σ(και)-  
υος = σκευος; et contra F. 17<sup>v</sup>, 15 = p. 62, 6; F. 18<sup>v</sup>, 5 = p. 62, 2; F. 45, 16 = p. 166, 1; F. 55, 15 = p. 200, 18; F. 84, 7 = p. 304, 18; F. 84<sup>v</sup>, 4 = p. 306, 8; F. 85, 12 = p. 308, 7; F. 88<sup>v</sup>, 7 = p. 318, 26 ραῦδου = ῥάβδου et F. 66<sup>v</sup>, 16 = p. 242, 19 ραυ(δι)ου = ῥαβδίου. His adde F. 13, 8, 10 = p. 42, 1, 3 ναῦθαν = νάφθαν.

Litterae κ locum saepe littera γ occupat, antecedente altero γ, ex. gr. F. 36<sup>v</sup>, 19 = p. 130, 11 ἀγγώνως = ἀγκώνος (saepe γγ pro γγ occurrit) <sup>(2)</sup>; F. 5, 10 = p. 8, 7; F. 36, 20 = p. 128, 14; F. 37, 19 = p. 132, 14 ἀγάγγεα = ἀναγκαῖα; F. 58, 16 = p. 212, 9 ἀναγγέε = ἀναγκαῖαι; F. 55<sup>v</sup>, 19 = p. 202, 20; F. 65<sup>v</sup>, 1 = p. 238, 1; F. 97, 7 = p. 346, 23 ἀναγγέον = ἀναγκαῖον; F. 25, 13 = p. 92, 10 F. 53, 7 = p. 192, 12; F. 54, 18 = p. 196, 29; F. 54<sup>v</sup>, 2 = p. 198, 4

(1) Cf. κτιπόσ(ης) F. 10<sup>v</sup>, 10 = p. 32, 16, sed κτιπώντος F. 23, 17 = p. 86, 4; F. 9<sup>v</sup>, 7 = p. 26, 26 ἀπάκικλόμενων = ἀποκυκλωμένων. Contractionem deprehendimus F. 7, 3 = p. 16, 13 εἰμίσους = ἡμίσους = ἡμίσεος; et crasin F. 91, 9 = p. 328, 4 τοῦνοντος = τοῦ ἐνότος; F. 94, 17 = p. 348, 10 οἷους = ὀέος. At deest *contractio* F. 17, 9 = p. 58, 13 ὀστέα; F. 40, 5 = p. 142, 19; F. 68, 16 = p. 248, 17 χρυσέον; F. 83, 1 = p. 300, 13 χρυσέου.

(2) Ex. gr. in ἀγγος etc., ἀγγίου; ογγγ = ὀγκία etc.

αναγγέων = ἀναγκαῖον seu ἀναγκαῖων; F. 52, 15 = p. 188, 27 αναγγέωτατα; F. 58<sup>v</sup>, 15 = p. 214, 4 αναγγεώτατον; F. 68<sup>v</sup>, 9 = p. 250, 9 ατυγгар = ἀτιγκάρ; F. 60<sup>v</sup>, 15 = p. 220, 25 τιγγάρ (et F. 69, 12 = p. 252, 17); F. 42<sup>v</sup>, 8 = p. 152, 15 κάγγελον = κατ-κέλου; F. 5<sup>v</sup>, 2 = p. 8, 23 συγγολόσα = συγκολλώσα; F. 2, 1 = p. 1<sup>v</sup>, 1 σείγγυντε = σύγκεινται; F. 9, 10 = p. 26, 3 σὺνγγείσθαι = συγκείσθαι; F. 25, 2 = p. 92, 21 σύγγρασιν = σύγκρασιν; aliaque multa. Alibi v pro γ scriptum est ante κ, ex. gr. F. 16, 12 = p. 54, 19 ἐξούνκιω = ἐξουγγίω; F. 43<sup>v</sup>, 11 = p. 160, 8 ἐνκαταλὸν πάνη = ἐγκαταλιμπάνει; F. 5<sup>v</sup>, 19 = p. 10, 28 ἐνκρίφος = ἐγκρυφος; F. 9<sup>v</sup>, 18 = p. 28, 14 σὺνκειτε = σύγκειται; F. 9<sup>v</sup>, 19 = p. 28, 16 συν(και)κραμένον = συγκεκραμένων; F. 13<sup>v</sup>, 14 = p. 44, 10 σὺν(και) καυμένον; F. 20<sup>v</sup>, 5 = p. 74, 12 συν(και)ρασας = συγκεράσας; F. 21<sup>v</sup>, 11 = p. 78, 27 σὺνκράσεως; F. 24<sup>v</sup>, 2 = p. 90, 5 ἐνχῶρου σάν; F. 37<sup>v</sup>, 2 = p. 132, 18 σὺνκράμένη; F. 52<sup>v</sup>, 1 = p. 190, 6 συν-κατ<ε>λέγομεν; F. 52<sup>v</sup>, 2 = p. 190, 7 συνκαταλέγετε; F. 52<sup>v</sup>, 4 = p. 190, 9 σὺνκαταροιθμοῦμενον = συγκαταριθμοῦμενον; F. 69<sup>v</sup>, 18 = p. 251, 1 συν(καί)ρασον = συγκέρασον; F. 99<sup>v</sup>, 1 = p. 354, 9 σὺν(και)ρνά = συγκερνᾷ; F. 101<sup>v</sup>, 5 = p. 360, ■ συν(και)κράσ-μένο = συγκεκρασμένω.

Infinitus illorum locorum numerus est qui νμ, νβ, νπ, νφ pro μμ, μβ, μπ, μφ exhibent, ex. gr. F. 19, 9 = p. 68, 10 ἐνμίτην = ἐμμίσειν; F. 19<sup>v</sup>, 2 = p. 70, 3 ἐνβαλε; F. 19<sup>v</sup>, 4 = p. 70, 6 ἐνβαλ(ον) = ἐμβαλον (non ἐμβαλε); F. 22<sup>v</sup>, 19 = p. 84, 7 λανβάνι = λαμβάνει; F. 30, 10 = p. 110, 2 βάνβακίου; F. 7<sup>v</sup>, 13 = p. 20, 1 ἐνπαλ(ιν); F. 7<sup>v</sup>, 5 = p. 18, 13 ἐνπρέπῃ; F. 59, 10 = p. 214, 22 λάνπρά; F. 4<sup>v</sup>, 3 = p. 4, 15 λανπρότιτα; F. 8<sup>v</sup>, 13 = p. 24, 3 λάνπρότι(ος) = λαμπρότης; F. 76<sup>v</sup>, 3 = p. 278, 24 ἐκλύνπάνι = ἐκλιμπάνει; F. 26, 15 = p. 96, 3 ἐνπρέπους = ἐμπρεπούς; F. 7<sup>v</sup>, 5 = p. 18, 13 ἐνπρέποι = ἐμπρεπῇ; F. 59<sup>v</sup>, 12 = p. 216, 20 ἐνπύρῳ = ἐμπύρῳ; F. 40, 11 = p. 142, 27; F. 99<sup>v</sup>, 4 = p. 354, 12 σὺνπιξῇ = συμπίξει; F. 25<sup>v</sup>, 6 = p. 92, 27 σὺνπλοιρουτ(αι) = συμπληροῦ-ται; F. 97, 16 = p. 348, 4 σὺνπεψήν = σύμπεψιν; F. 40, 6 = p. 142, 19 ἐνφένην = ἐμφαίνει; F. 25<sup>v</sup>, 16 = p. 94, 9 συνφθίροι = συμφθεῖραι; F. 30<sup>v</sup>, 7 = p. 110, 25 συνφέροι = συμφέρει; F. 102<sup>v</sup>, 8 = p. 364, 11 σὺνφθίρετέ = συμφθεῖρεται. Deest interdum μ, ex. gr. F. 57, 1 = p. 206, 21 αβικι = ἀμβικι, et alibi; abundat F. 4, 5 = p. 2, 7 πέμψην = πέψιν; F. 18, 7 = 66, 19 πέμψεως; F. 24<sup>v</sup>, 4 = 90, 6 πέμψεις; F. 24<sup>v</sup>, 5 = p. 90, 8 πέμψεος; F. 24<sup>v</sup>, 10 =

p. 90, 78 ἀπέμψιαν; F. 24<sup>v</sup>, 10 = p. 90, 13 πεμφθωσῇ: et v abundat saepe in verbi διεθέω vocibus, ex. gr. F. 18, 13 = p. 68, 4 (δι)θήσιον, sed F. 44<sup>v</sup>, 16 = p. 164, 4 (δι)ήνθεισον; F. 54, 5 = p. 196, 12 (δι)ίνθεισον; F. 70<sup>v</sup>, 8 = p. 258, 20 (δι)ίνθεισμένου; F. 72, 7 = p. 264, 7 (δι)ηθείσμένου etc. etc.

Ut iam litterae v finem faciamus, tria notanda sunt, νμ scilicet scriptum esse pro β F. 15, 8 = p. 50, 5 χαλὺμπ(ος); ενρ pro ρρ F. 19, 14 = p. 68, 17 ἡνρείφθεις (vel ἐπιρίφθεις); v pro νν F. 4, 6 sqq. = p. 2, 8 sqq.; F. 11<sup>v</sup>, 12 = p. 36, 3 γενάτ(αι); F. 4<sup>v</sup>, 1 = p. 4, 13 γένίσεος = γεννήσεως; F. 31<sup>v</sup>, 9 = p. 114, 17 κιναβάρεως; F. 99, 13 = p. 352, 29 σβένισθε = σβέννυσθαι; F. 87, 4 = p. 316, 4,

α  
ἐνυκτή = ἐν νυκτί; F. 8, 19 = p. 22, 12 ενμιννυντ(ες) = ἐνανα-μιννύντες.

Hac eadem ratione *Vaticani* librarii κ usus est pro κκ; et λ pro λλ, λλ pro λ; nec non μ pro μμ; π pro ππ; ρ pro ρρ; ρρ pro ρ; σ pro σσ; τ pro ττ. Exempli gratia F. 9<sup>v</sup>, 10 = p. 28, 3 εκλήνατῳ = ἐκκλινάτω; F. 78, 1 = p. 284, 2 κοκία = κοκκία; F. 83, 10 = p. 300, 24 κόκοιόν = κοκκίον; F. 105, 1 = p. 372, 12 κόκοινδν = κόκκινον; F. 32, 1 = p. 116, 1 λὰκ(ον) = λάκκον. — F. 7<sup>v</sup>, 14 = p. 20, 3 ἀλλοῖλλεις = ἀλλήλοις; F. 6<sup>v</sup>, 10 = p. 16, 20 λλᾶκον; F. 18<sup>v</sup>, 14 = p. 66, 16 εὐλλοῦ = εὐλου; F. 21<sup>v</sup>, 12 = p. 78, 28 μελλανίαν; F. 20, 1 = p. 72, 4 ὄλλα = ὄλα; F. 16<sup>v</sup>, 9 = p. 56, 15 χυλλῶ = χυλῶ. — F. 61, 15 = p. 222, 22 αγριόσκυλάς; F. 12, 18 = p. 38, 4 ἀλαξῇ = ἀλλάξει; F. 29, 10 = p. 106, 16 ἀπόλυτε = ἀπόλλυται; F. 7<sup>v</sup>, 11, 17 = p. 18, 21 et 20, 9 ελιποντ<ων> = ἐλλι-πόντων; F. 51<sup>v</sup>, 10 = p. 188, 8 ἔλυψις = ἔλλειψις; F. 72<sup>v</sup>, 13 = p. 266, 20 ιλιόμένοῦ = ἡλλοιωμένου; F. 39, 5 = p. 138, 17 κάλιον = κάλλιον; F. 59, 19 = p. 216, 3 κόλα = κολλᾷ; F. 66, 14 = p. 240, 24 καπίτέλδν; F. 56, 8 = p. 204, 6 κλαβελεύτης (seu κλαβε-λάτης) = clavellatae; F. 4, 2 = p. 4, 14 μέταλα etc. etc.; F. 15, 15 πολακεις = πολλάκις; F. 22<sup>v</sup>, 8 = p. 82, 21 φύλλα; etc. etc., etc.

F. 101<sup>v</sup>, 13 = p. 360, 3 ανειμένου = ἀνημμένου; F. 44, 11 = p. 162, 3 ἐμονον = ἔμμονον; F. 87<sup>v</sup>, 7 = p. 316, 7 ράματος = ράμματος; F. 50, 20 = p. 184, 19 συβάματα = συμβάμματα; F. 51, 18 = p. 186, 11 σίμιξεις = σύμμιξις; F. 68, 14 = p. 248, 15 ψάμου etc. etc. etc.

F. 70, 20 = p. 258, ■ καπάρεως = καππάρεως.

F. 16, 10 = p. 54, 16 ἀρεν = ἄρρεν; F. 4<sup>v</sup>, 16 = p. 6, 9 ἀρῶστι-

μάτων = ἀρρωστημάτων; F. 75<sup>v</sup>, 8 = p. 276, 11 ἐπίρανον = ἐπίρρανον; F. 46, 19 = p. 168, 29 πυρ(όν) = πυρρόν; F. 53, 11 = p. 192, 17 πῶρῶθεν. — F. 61, 6 = p. 222, 10 καρούρας = καρούρας.

F. 82, 2 = p. 296, 24 ἐπίπασέ = ἐπίπασσε; F. 57<sup>v</sup>, 1 = p. 208, 3 θαλάσ(ης); F. 69, 4 = p. 252, 6 μαλάσι = μαλάσσει; F. 58, 14 = p. 212, 5 φύλασε; F. 100<sup>v</sup>, 19 = p. 358, 21 περιστοτέρως; F. 45<sup>v</sup>, 3 = p. 166, 9 τρισα = τρισσά etc. etc. — F. 86<sup>v</sup>, 9 = p. 312, 17 αρκούντοσοι = ἀρκούντως σοι; F. 95, 14 = p. 340, 27 ἐργίσου = ἔργοις σου; F. 91, 1 = p. 326, 22 μαλάγματοσου = μαλάγματός σου; F. 7, 6 = p. 16, 17 ὡσάντιξ = ὡς σάντιξ; F. 14, 14 = p. 46, 14 ὡστέμφιλα = ὡς στέμφυλα; F. 7, 18 = p. 18, 4 εισφίριων = εἰς σφυρίον; F. 12<sup>v</sup>, 6 = p. 38, 22 οισφίριον = εἰς σφυρίον; F. 19, 12 = p. 68, 13 εἰσφίριον; F. 24, 15 = p. 88, 25 εισφιρίων; <τῆς> κληρότιπ(ος) = τῆς σκλ.; F. 17, 19 = p. 60, 7 μίζωνοστρύχνου = μείζονος στρ.; F. 12<sup>v</sup>, 8 = p. 38, 26 τουσούς = τοὺς σούς; F. 29<sup>v</sup>, 11 = p. 187, 13 χείροσου = χειρός σου. — F. 24<sup>v</sup>, 14 = p. 90, 17 ἐλατων = ἑλαττον; F. 14, 9 = p. 38, 2 ἡλατωμένα; F. 34<sup>v</sup>, 7 = p. 124, 28 κριτων = κρείττων; F. 36, 5 = p. 158, 15 πέροιτότιτα = περιττότητα; F. 58<sup>v</sup>, 6 = p. 108, 19 φυλάτουσιν.

In vocabulis quoque huiusmodi rem evenisse patet ■ F. 37<sup>v</sup>, 3 = p. 132, 20 (δι)δσπερ = διδ ὥσπερ; F. 15, 17 = p. 50, 17 αγγίω-στρακίνω = ἀγγείω ὀστρακίνω; F. 49, 5 = p. 178, 16; F. 66<sup>v</sup>, 3 = p. 220, 10 ὦν = ὠών; F. 14, 5 = p. 47, 2 λιθῆ = λυθῆ ἡ; F. 6<sup>v</sup>, 17 = p. 16, 5 βια = βια = βοεία; F. 8<sup>v</sup>, 7, 16 = p. 22, 22 et 24, 8 ἐνι = ἐνιοι; F. 11<sup>v</sup>, 17 = p. 36, 11 αὔτι ασθένια = αὔτη ἡ ἀ.; F. 8, 15 = p. 22, 7 προῆλελθι = προελελύθει ἡ (est scilicet οἱ + ι, εἰ + ι, εἰ + η, ι + οἱ, η + η = ι + ι = ι).

Est lamen ubi ambigas ἰάμβιξ aut ἄμβιξ scribendum sit. Nam si F. 57, 1 = 206, 21 ἐναβικι = ἐν ἄμβικι, et F. 90, 14 = p. 324, 16 ἐν το ἰάμβικι = ἐν τῷ ἰάμβικι, contra F. 47, 1 = p. 170, 27; F. 49, 8 = p. 178, 20 legis διὰ ἄμβικος; F. 77<sup>v</sup>, 4 = p. 282, 12 ἰάμβικος; F. 94<sup>v</sup>, 8 = p. 324, 17 μετὰ ἰάμβικος; sed F. 49<sup>v</sup>, 6 = p. 186, 26 (δι) ἄνβικος; F. 90, 9 = p. 324, 10 σωληνί ἄμβικος; F. 5<sup>v</sup>, 15 = p. 10, 21 (δι) ἄμβικος etc. etc. : sunt igitur loci, ubi lectio certa est, in aliis ambigitur sitne ι = ι an ι = ι + ι. Cf. βικίω F. 62, 20 = p. 226, 23; F. 75, 6 = p. 274, 10.

Non calami errori sed ori et voci sermonisque quotidiani consuetudini tribuendum est quod λ pro ρ et ρ pro λ scriptum sit, ξ pro ζ et ψ, et σ pro ξ, θ, σθ, aliaque huiusmodi.

F. 7<sup>v</sup>, 11 = p. 18, 21 πέλτομα(ον) = περιττωμάτων; F. 76, 12 = p. 278, 9 πλειονεισματος = πριονίσματος; — F. 26<sup>v</sup>, 6 = p. 96, 18 ερκει = ἔλκει.

F. 17, 8 = p. 58, 16 το τρίξην = τὸ τρίζειν (vel τὴν τρίξιν?); F. 37<sup>v</sup>, 17 = p. 134, 12 (δι)σταξῆς = διαστάξεις. — F. 14<sup>v</sup>, 20 = p. 48, 24; F. 44, 11 = p. 162, 3 ἐπίριξων = ἐπίρριπον; F. 67<sup>v</sup>, 13 = p. 246, 12 ἐπιριξς.

F. 21, 18 = p. 76, 27; F. 106, 2 = p. 374, 26 ελεσίρ; F. 94<sup>v</sup>, 12 = p. 338, 25; F. 101<sup>v</sup>, 20 = p. 362, 8 ελεσήρ; F. 48, 19 = p. 176, 13; F. 58, 10 = p. 212, 1 κατασταλάσαν = κατασταλάξαν; F. 8<sup>v</sup>, 12 = p. 24, 2 <κ<α>τ<α>σταλάσαντ<ες>; F. 90<sup>v</sup>, 10 = p. 321, 18; F. 91, 6 = p. 326, 18 καταστάλασον; F. 32, 19 = p. 64, 24 τάρασον = τάραξον; F. 107, 4 = p. 378, 19 συζεῦσε = συζεῦξε.

F. 20<sup>v</sup>, 11 = p. 72, 17 ἀναλίσι = ἀναλύθῃ; F. 8<sup>v</sup>, 14 = p. 24, 4 ἐκίσε = ἐκέθην; F. 68<sup>v</sup>, 13 = p. 250, 15 λίσι = λίθι = λυθῃ; F. 25<sup>v</sup>, 15 = p. 94, 7 ασμδ = ἀτμοῦ.

F. 19<sup>v</sup>, 8 = p. 70, 11 γέμισι = γεμισθῇ; F. 20, 20 = p. 74, 4 μινγισέ = μίνγυσθαι. Adde F. 6<sup>v</sup>, 13 = p. 14, 26 συμμέμιστε = συμμεμίχθαι (ubi sit pro χθ) : cf. F. 36, 9 = p. 126, 27 ιστι = ἴσθι : F. 25<sup>v</sup>, 15 = p. 94, 7 ασμδ = ἀτμοῦ. His adde F. 4, 16 = p. 4, 5 αθμοῦς; F. 5, 14 = p. 8, 13 τίθανον = τίτανον. Cf. F. 60, 1 = p. 218, 7 κασμίας quod est καθμίας (cf. καθμίας in alchemisticis auctoribus).

Si F. 25, 15 = p. 92, 12 φυτικά sit φυσικά ■ re ipsa et codicis indice (cap. LXV) fortasse enucleandum, et *Neapolitani* codicis librarius incertus fuisse videtur.

Cf. τ pro κτ in F. 16<sup>v</sup>, 12 = p. 56, 19 γάλατι = γάλακτι.

Suae aetati nec non loquendi scribendique consuetudini indulgit *Vaticani* librarius cum ην et ιν pro ιον scripsit F. 42, 17 = p. 152, 2 ανδρωνην (P) = ανδρώνιον (P); F. 15, 5 = p. 50, 1; F. 42, 13 = p. 152, 1; F. 74, 5 = p. 270, 22 ἀρσένικην; F. 18, 8 = p. 62, 26 ἀρσενικιν; F. 26<sup>v</sup>, 2, 3 = p. 86, 11, 12 βόραχην = βοράχιον; F. 7, 16 = p. 18, 1 βδράχιν; F. 9, 5 = p. 24, 19 διπλάσιν = διπλάσιον; F. 21, 1 = p. 76, 9 διπλασίω; F. 62, 1 = p. 224, 27 καῦκῃν = καυκίον; F. 76<sup>v</sup>, 19 = p. 280, 12 κομάτῃν = κομμάτιον; F. 53, 15 = p. 192, 23 κῶμιδιν; F. 76, 11 = p. 278, 7 οὔριναλῃν; F. 62, 5 = p. 226, 2 πανῃν = παννίον; F. 7, 16 = p. 18, 1; F. 69<sup>v</sup>, 20 = p. 256, 4; F. 71, 5 = p. 360, 21 σάποῦνῃν; F. 13, 1 = p. 40, 18 σφέριν = σφαιρίον; F. 62<sup>v</sup>, 15 = p. 228, 14 τυπάριν = τυπάριον; F. 30, 8 =



p. 108, 33 χάρις = χαρίων etc. Cum his compara ἀλκαλίου F. 31, 7 = p. 112, 21; cf. F. 67<sup>v</sup>, 7 = p. 246, 3 ἀλός ἀλκαλή; F. 53<sup>v</sup>, 3 = p. 194, 8; F. 63, 17 = p. 230, 12 σὰλ καλή; F. 60<sup>v</sup>, 14 = p. 220, 25 καλήν = καλίν?; F. 64, 5 = p. 232, 17 τ(ης) καλή; F. 60<sup>v</sup>, 8 = p. 220, 16; F. 61<sup>v</sup>, 3 = p. 224, 3 ὕδατος καλή; F. 62, 10 = p. 226, 10 ὕδωρ καλή; F. 64, 8 = p. 232, 11 ὕδατος τῆς καλῆς.

Ut tandem huic sermoni finem faciamus, de numeris haec monenda videntur. Numeros plerumque singulae litterae significant, et cardinales et numerales et adverbia: habes igitur α', β', γ', δ', ε' ζ', η', θ', ι', ια', ιβ', ιγ', ιδ', ιε', ιζ', ιη', κ', κα', κδ', λ', μ', ν', ξη', ο', π', ρ', σ', τ', τβ', α, αα', β, βφ', εφ'; sed totis quoque litteris numerorum nomina interdum, imo raro, scripta sunt, in quibus notatu digna sunt δύο, quae forma et *genetivi* fungitur munere, et δυοί, nusquam δυοῖν. Unitatis partes, ut in aliis codicibus, signum Ϛ et litterae significant apicibus praeditae, in quibus perraro est dubitandi locus. Dubitationes contra duo moverunt loci p. 276, 20 et p. 294, 27: dimidia pars quater deinceps et ter deinceps addenda videtur, ut sit Ϛ Ϛ Ϛ Ϛ idem atque δ Ϛ (= τετράκις Ϛ); et γ Ϛ (τρὶς Ϛ) idem valeat atque Ϛ Ϛ Ϛ. Difficultates profligavit Delatte: cf. in *indice manuscripto* cap. XXVIII ἄλλως δ' = ἄλλως τετράκις, ubi N ἄλλως ἄλλως ἄλλως ἄλλως exhibet.

#### DE REBUS GRAMMATICIS (1).

Restat ut de rebus grammaticis nonnulla et praecipua dicamus.

Metallorum nominibus haud raro *neutrum* genus tribuitur, cum et metallorum nomina sint, *neutroque* genere in latino gaudeant sermone; nec non *neutri* generi alchemistica metallorum signa faverent; et compendiorum quoque usus et frequentia (ex. gr. — μενος, etc.), in quibus antigrahus casuum exitus expressis signis non scripsisset, nonnihil conferrent. Metallorum praeterea genera et commutantur interdum et perturbantur, cum ex. gr. ex *argento*

(1) Cf. HATZIDAKIS, *Einleitung in die neugr. Grammatik*; THUMB, *Handbuch d. neugr. Volkssprache*; IANNARIS, *An historical Greek Grammar... and present popular Greek*; DIETERICH, *Untersuchungen zur Geschichte der gr. Sprache etc.* Byz. Archiv. I, et cf. libros ibi laudatos, praecipue PELLEGRINI, *Il dialetto di Bova*, Archiv. glott. ital. vol. IV.

ad *lunam* tacite transeat sermo, e χαλκῷ ad *Aphroditem*. Aliis in nominibus ipse casuum exitus id effecit, ut masculinum genus (cui italicus quoque sermo interdum indulgeret) tribueretur (ex. gr. τίτανος, τάλκος), vel neutrum (ex. gr. κτύπος) (1). Alibi vero rei morphologicae seu graphicae causa tribuenda est, cur ex. gr. δόκιμος ἐτοιμος κίτρινος κρυστάλλινος, περισσοί et feminini generis sint, et θερμή cum φούρνῳ coniungatur (quo in loco et censeamus licet in latino textu, quo fonte et fundamento liber noster niteretur, *fornacem* non *furnum* scriptum fuisse). Generum tandem perturbationi quotidianus sermo occasiones praeuisse videtur, si ἄργυρο, χρυσό etc. in loquendo adhibebantur, e quibus nominativus casus iam non perspicue appareret: qua in re exempla illa e Bovensi petita dialecto et alia, recentioris propria sermonis, quae Hatzidakis collegit, videas quaeso, quibus addenda sunt et ἄλλον pro ἄλλο et ὄν pro ὅ, aliaque huiusmodi, ut πλατύν = πλατύ, quae in apparatu proposuimus. Unum tantum hic addere liceat, pleraque a nobis non mutata in textu exhiberi; nos contra pauca mutavisse lectoresque expressis verbis monuisse; perraro tacite verba quaedam ad communis grammaticae leges adduxisse; in latina denique interpretatione harum generum perturbationum vestigia quaedam reliquisse. Te igitur ad apparatus remitto, memoriaeque causa haec tibi subicio: τὸ Ϛ = τὸ ἄργυρος F. 4<sup>v</sup>, 13 = p. 6, 4-5; Ϛ... εὐτρεπισμένη... μετὰ γων F. 110<sup>v</sup>, 9 = p. 390, 4; ὑγρωθέν cum κασσίτερος coniunctum (cf. *stannum*) F. 17, 8 = p. 58, 16; κόπρον ὑγρόν (cf. *finum*) F. 83<sup>v</sup>, 1-2 = p. 302, 16; πάτον ἐν (cf. *stratum*) F. 19<sup>v</sup>, ■ = 70, 9-10; ὁ ἄξος (cf. *ital. aceto*) F. 90<sup>v</sup>, 8 = p. 326, 5; ἐλεξίρ masculini generis F. 94<sup>v</sup>, 12 = p. 338, 25.

Si ad nominum flexionem veniamus, et ἐν ὀλίγῳ ὕδωρ F. 12, 4 = p. 38, 19 signi alchemistici solutioni tribuas, *heteroclisiam*, quam vocant, in his deprehendas ex. gr. μέρου pro μέρους F. 29, 3 = p. 106, 8; τουσοὺς ὀνύχους = τοὺς σοὺς ὀνυχας F. 12<sup>v</sup>, 8 = p. 38, 26; ἐν ἄξω = ἐν ἄξει F. 17, 17 = p. 60, 3; πάσοις = πᾶσι F. 6, 9 = p. 12, 12; οὖρος = οὖρον F. 48, 2 = p. 174, 22. Quibus adde neutrorum nominum accusativorumve seriem in — αν pro —

(1) Cf. πᾶτων ἐν F. 14, 17 = p. 46, 18 et F. 19<sup>v</sup>, 6 = p. 70, 10 (e lat. *stratum unum*); F. 27, 20 = p. 100, 8 θερμώτατῃν, cui sequitur ὕδατος; εὐνιον = αἰώνιον (non αἰώνιος) F. 27, 50 = p. 96, 21; F. 17<sup>v</sup>, 20 = p. 62, 12 λευκή non λευκός; F. 19<sup>v</sup>, 3 = p. 704 λευκῶν non λευκός e latinitatis more.

α exeuntium : διαφορότητα, εβδομάδα, ἐρυθρότητα, μάλαγμα, μαλακότητα, νύκτα, δέυγαλα, δέυτητα, πνεύμα, ῥοδόσταγμα, σαλγέμα, σκέπασμα, ὑποδοχέα, φλόγα. Recentioris sermonis est γλυκέου pro γλυκός et γλυκέω pro γλυκεῖ etc. In aliis litteras et compendia permutata esse credendum, ut saepe — ου pro — ον et — ον pro — ου scriptum legas, et ου pro ει F. 38<sup>v</sup>, 5 = 136, 20 in ὄξου = ὄξει. Multa tamen scripturae vitio tribuenda videntur; non tamen ἰσχυρή, καθαρή, ξηρή, χή, quae et in aliorum auctorum operibus occurrunt, et ἐρυθρούς (ad similitudinem vocum, quae sunt ἀργυρούς, χρυσοῦς, σιδηρούς etc.); χρύσειον, quae et in Bertheloti collectione videmus; τινές = τινάς F. 18, 12 = p. 64, 6; μέλανες = μέλανας F. 50, 19 = p. 182, 23. Si διπλοῦς adhibetur, διπλότερον habes F. 49<sup>v</sup>, 13 = p. 180, 21.

Adverbia comparativa et superlativa in — ως exeuntia sunt ἐλαττόνως, εὐκολωτέρως, ἰσχυροτέρως, κραιττόνως, περισσοτέρως, ἰσχυροτάτως, καλλίστως, λεπτοτάτως, πληρεστάτως. Adiectiva vero comparativa pro superlativis adhibentur, ex. gr. εὐγενέστερον πάντων τῶν ἀλάτων F. 43<sup>v</sup>, 5 = p. 158, 28; κρείττων πασῶν τῶν ἄλλων F. 31<sup>v</sup>, 8 = p. 114, 15; ὀχυρώτατος καὶ σκληρότερος πάντων F. 14, 8 = p. 46, 6-7; τιμιώτερος ἐκ τῶν λίθων F. 73, 11 = p. 268, 8; et alibi ὁ κρείττων, ἡ κρείττων, ὁ εὐγενέστερος, ἡ ὠραιότερα etc. His adde πρῶτον pro πρότερον F. 21, 12 = p. 76, 21.

Voces, in quibus perturbati casuum exitus librarii error, seu compendiorum solutioni, seu difficiliori archetypsi scripturae sint tribuendi, multas in apparatu proposuimus : qua in re memoratu dignus esse error ille iteratus videtur, cui πλήρεις pro πλήρει debemus.

In *Verbis* augmentum, quod dicitur, perraro deest (ex. gr. F. 62, 6 = p. 226, 4 ἐλκίσας = ἐλκυσας) aut e loco suo aberravit (F. 89, 9 = p. 304, 20 ἐσύναξας); sed interdum praeter modum *indicativum* occurrit; cf. F. 98<sup>v</sup>, 6 = p. 344, 29 ἐξεχυσή; F. 11, 9 = p. 34, 1 ἐξεχίθι; F. 96<sup>v</sup>, 9 = p. 346, 3 ἐξεχυσύτω; F. 13<sup>v</sup>, 16 = p. 44, 12 ἐξεχυσίσης; F. 97<sup>v</sup>, 20 = 348, 29 ἐξεχυσίσεις; F. 40<sup>v</sup>, 20 = p. 146, 11 ἐξεχυσήνε; et fortasse F. 31<sup>v</sup>, 3 = p. 114, 10 ἐαθῆναι = ἐαθῆναι, ubi tamen ἐα — ex ἐα — ortum duxisse non absurdum videtur.

*Perfectorum* reduplicatione carentium permagnus est numerus, multaque exempla in apparatu proposuimus, pleraque in textu non mutata reliquimus; attamen te monitum velim eiusdem

interdum verbi tum formam reduplicatione praeditam adhiberi, tum formam reduplicatione destitutam; interdum praeterea cum duo *verba* proxima imo in una eademque linea occurrant, alterum reduplicatione gaudere, carere alterum.

E flexione in — μι ad flexionem in — ω transeunt nonnulla : F. 71<sup>v</sup>, 20 = p. 264, 11 δίδην = δίδειν; F. 71<sup>v</sup>, 20 = p. 264, 10 ἐκδίδειν; F. 12<sup>v</sup>, 1 = p. 38, 16 δίδουν = διδόναι; confer praeterea verborum ἀναμίγνυμι, συμμίγνυμι, συζεύγνυμι, συμπῆγνυμι voces quasdam in apparatu et in indice.

*Modi imperativi* exitus ita perturbantur, ut — ον in *praesentis* et — ε in *aoaristi primi* formis adhibeantur; interdum et in *aoaristi secundi* formis occurrat — ον, ex. gr. F. 32, 18 = p. 116, 22 ἐκβάλων = ἐκβαλε; F. 19<sup>v</sup>, 4 = p. 70, 6 ἐνβάλων = ἐμβαλε; F. 29<sup>v</sup>, 18 = p. 108, 22 ἐξελων = ἐξελε; F. 33, 4 = p. 120, 1 τρίβων = τρίβε. In *aoaristi sigmatici* vocibus non — σαι (qui exitus *formae mediae* est) sed σε adhiberi, byzantini recentiorisque sermonis monet consuetudo.

Nominum casus inter se non congruere videntur F. 64, 3 = p. 232, 14 τοῦ λεγομένου γάλα παρθένου, nisi γάλα in antigrapho

γάλα (= γάλατος) scriptum esse credas. Casuum *adtractionem*, quam vocant, vides F. 84, 9-10 ἄλλης ἥς ἐσύναξας et alibi. Et ὡς et ὡσεὶ cum nominativo casu, non recte et non recte cum accusativo coniunguntur F. 93, 20 = p. 336, 16 ὡς λίθων λευκῶν = ὡς λίθος λευκός; F. 29<sup>v</sup>, 12 = p. 108, 14 ὡς πλάκα; F. 81, 12 = p. 294, 16 ὡς ἡ κηρῶς = ὡσεὶ κηρόν; et alia huiusmodi. Temporis spatium ablativus casus indicat F. 43<sup>v</sup>, 14 = p. 160, 12 ὡς β'; F. 44<sup>v</sup>, 9 = p. 162, 29 ὡς αἰς : quae latinitatem sapiunt. Creber *accusativi absoluti* usus, ex. gr. F. 4, 19 = p. 4, 9 ἔξος ἐπιχεόμενον; F. 21<sup>v</sup>-6 = p. 78, 9 οὕτω γενόμενον; F. 60<sup>v</sup>, 13 = p. 220, 23 ἀναβέν = ἀναβάν; F. 68<sup>v</sup>, 14 = p. 250, 16 ἀνεωγμένον ὃν τὸ στόμα et F. 97<sup>v</sup>, 7 = p. 348, 14-15; F. 77<sup>v</sup>, 2-3 = p. 282, 10 κριπόμενον ἕκαστον (= κρινόμενον) etc. Interdum igitur incerta est compendii

solutio et integratio F. 24, 3 = p. 88, 11 θερμανθέν ἔασον αὐτὰ;

F. 21<sup>v</sup>, 6 = p. 78, 21 (marg. sup.) λυθεν ἔξελε αὐτό; F. 23, 11-12 =

p. 84, 23 ψυχρανθέν et F. 35<sup>v</sup>, 2 = p. 156, 13. Fortasse F. 37, 4 =

p. 130, 18-19 τῷ δὲ τέλειθεν latinitati debetur; et F. 66, 16 =



τ  
p. 240, 17 ὡ σακαλισθέν. Accusativus casus adhibetur cum prae-positionibus ἀπό, ὑπό, μετά; F. 21<sup>v</sup>, 5 (marg. sup.) = p. 78, 20 ἀπό τὴν ἰατρειάν; F. 47, 5 = p. 172, 2 ἀπὸ τὰ λευκά; F. 21<sup>v</sup>, 3 (marg. sup.) = p. 78, 16 μετὰ βούτυρον; F. 20, 14 = p. 76, 23 μετὰ γίφων etc. Creberrimus autem usus *praepositionum* ἀπό, ἐκ, ἐξ ut corporis cuiusdam pondus et vis significantur: quae res et latinorum alchemistarum et vulgarem sapit sermonem. F. 11, 3 = p. 32, 22 ὡς ὕδωρ pro εἰς ὕδωρ scriptum esse suspicari licet; sed F. 81<sup>v</sup>, 16 = p. 296, 15 ὡς ἄργυρον pro εἰς occurrit. Alibi ὅπ' pro ἐπ', et ὑπό pro ἐπί, et ὑπό pro ἀπό scripturae vitio tribuas; sed longe memorabilior est usus *particulae* εἰς pro ἐν et ἐν pro εἰς — ex. gr. F. 54, 7 = p. 156, 14-15 εἰς τῷ ὕδατι; F. 58, 4 = p. 210, 25 εἰσερχόμενον... ἐν ἄγγειῳ, et alia huiusmodi, quae vulgaris sunt sermonis. Saepe vero particulae omnino omissae sunt, quas suo loco reddendas curavi. Adde F. 85<sup>v</sup>, 3 = p. 308, 20 εὗς φορὲς = ἕως φοραῖς; N exhibet φοράς; ital.: *fino a cinque volte*.

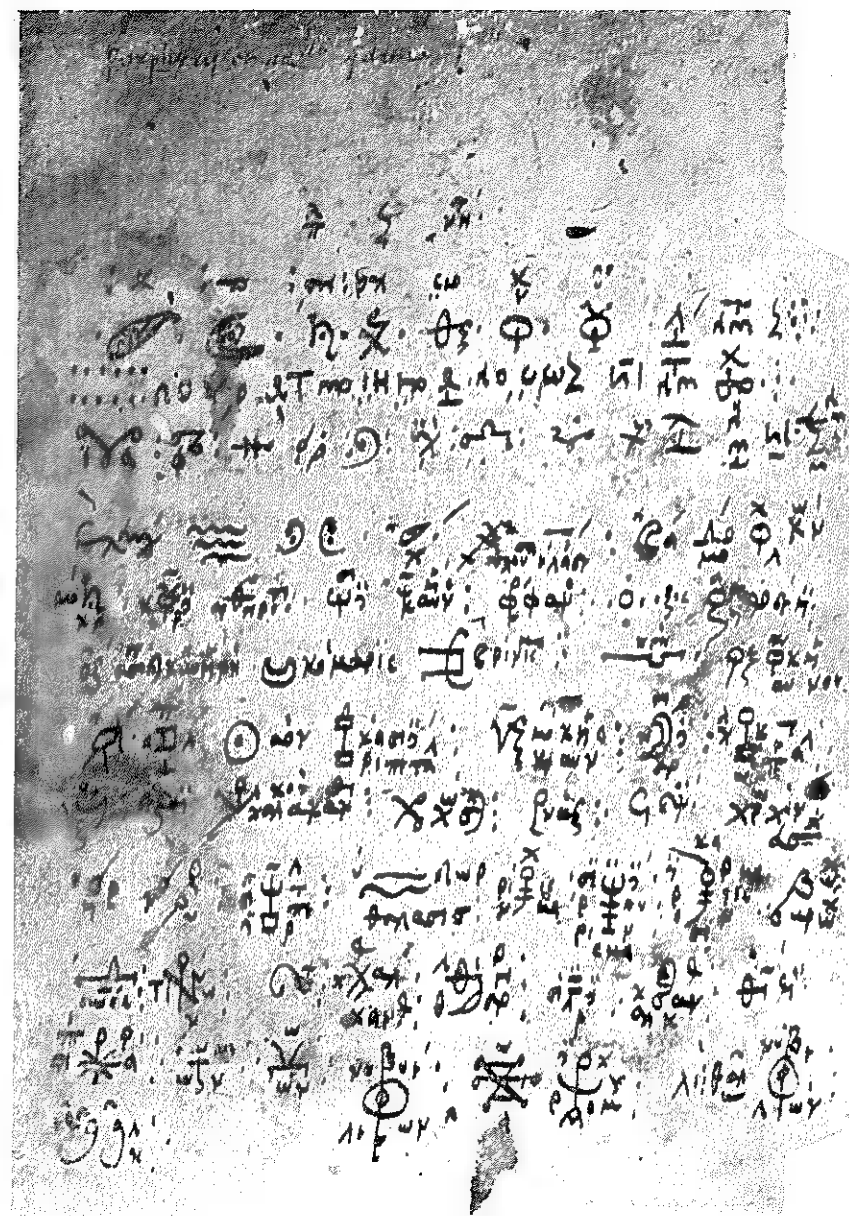
In *syntaxeos* rebus multa latinum sapiunt sermonem, multa nos ad byzantinum et recentiorum sermonem revocant. Quae aliorum alchemistarum est consuetudo, *participio particula καὶ et modus imperativus* subiungitur, ex. gr. F. 20<sup>v</sup>, 6 = p. 47, 12-13 συγκεράσας... καὶ ποιήσον; F. 21, 20 = p. 78, 2 λαβὼν... καὶ ποιήσον etc. Crebrior *coniunctivi*, praemisso ἵνα, pro *infinitivo* est usus, ex. gr. F. 31, 4 = p. 112, 8 θέλεις ἵνα μάθης; F. 39<sup>v</sup>, 7 = p. 140, 19-20 ἐστὶ καλὸν ἵνα τεθῇ; F. 41<sup>v</sup>, 5 = p. 148, 15-16 κρείττον ἐστὶν... ἵνα λυθῇ; F. 110<sup>v</sup>, 12 = p. 390, 6 κρείττον ἐστὶν ἵνα τρίψῃς; F. 71, 20 = p. 262, 16-17 θελήσεις ἵνα κολλήσῃς; aliaque non pauca.

Pauca ■ multis enotavimus, cetera loco magis opportuno secundisque curis reservavimus. Exempla tamen, quae proposuimus, ea sunt ut graecitatis, qualem in anonymi alchemistae paginisprehendimus, imaginem quamdam possint praebere, manifestumque efficiant alchemistam nostrum illustri sermoni studuisse, sed e vulgari loquendi consuetudine iterum atque iterum paene invitum haud pauca sumpsisse, elocutionemque adhibuisse, quae et latinum et italicum interdum saperet sermonem.

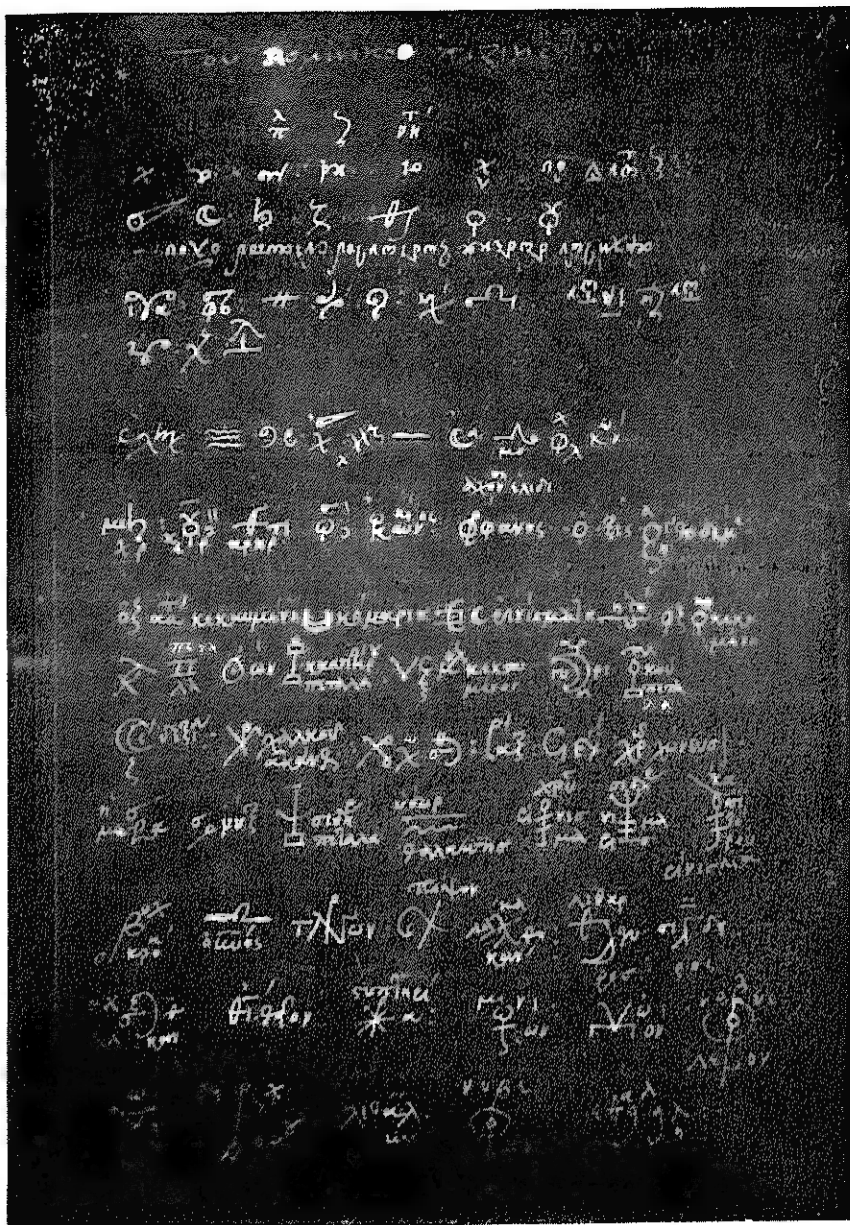
Verborum indicem <sup>(1)</sup> ita concinnavi ut pronomina tantum et numeralia, nec non particulas vocesque quasdam maxime usitatas

— velut εὖ, καλός, δύναμαι, εἶμι, aliasque paucas omitterem, cetera fere omnia verba referrem. Qua re factum est, ut copia et varietas pateret sermonis, in quo cum vetustioribus pretiosioribus, poeticisque interdum vocabulis byzantina quoque et recentiora et vulgaria verba ita coniuncta sunt, ut non tantum ■ scholarum officinis sed e quotidiano quoque dicendi more alchemista noster hausisse videatur. Multa igitur in lexico, ut in verborum flexione et in syntaxi, non apprime inter se cohaerent et consentiunt: multa ipsi auctori tribuenda, alia scribae; qui vero ita scripserit, ut scriptum videamus, non certum ubique, sed inter auctorem scribamque saepe incerti dubique haeremus. Habemus igitur insigne graece linguae monumentum, quo praecipue licet innitatur, ut quo Italia Brutiumque in litterarum graecarum et in doctrinarum cultu tunc temporis floruerit cognoscamus. A Petri Teutonici sermone alchemistae nostri sermo mirum quantum differt: at illis in locis, ubi Rossanense viguit monasterium graecaeque quaedam oppida (Bova, etc.), graeco ad nostrum usque tempus ulantur sermone, nil mirum auctorem quemdam extilisse, qui non omnino indocte scriberet graece.

<sup>(1)</sup> Pauca quaedam in *verborum* indice emendare conati sumus.



Tab. I. Cod. Vat. gr. 1134, f. 1v.



Tab. II. Cod. Neap. gr. III. D. 19, f. 1.

## De signorum alchemisticorum tabula.

(In hoc capite B = BERTHELOT, *Coll. alch.* gr. I.)

1. 1. — Ζ' πλ<α>νητ<ων> RN, ubi Ζ' inter πλ et νήτ interpositum est. Tituli altera exhibetur pars, septemque numerantur planetae et metalla, sex scilicet "corpora", et *hydrargyrus*, qui in nostro libro inter quattuor "spiritus", suum occupat locum. — Alteram tituli partem plenumque titulum, vd. in II. sqq.

1. 2. — Haec linea primum inverso libro, tum, in metallorum signis, recto libro legenda: Ζ' των του RN. Signis supposita sunt nominum initia: χ<ρυσός>, α<ργυρος>, μ<ολυβδος>, κ<ασσίτερος>, σίδη<ρος>, ἰμο σίδη<ρος> R, σί<δηρος> N, χ<α>λ<κός>; quae omnia in genetivo casu legenda, si οὐ, hydrargyri signo suppositum, est <έρμ>οῦ: sed potior lectio videtur <οὐ>οῦ, sc. οὐρανοῦ.

De his signis vd. B., 104, 1; 112, 4; 114, 13; 116, 3; 118, 9; 120, 5; non 116, 19.

104, 2, 8; 112, 4; 120, 6 et 22.

104, 3, 26; 112, 12; 114, 11; et 118, 6; 120, 4; non 116, 4.

114, 12; 120, 5; non 104, 7; 112, 12, 15.

114, 17; 120, 5; non 104, 5, 21; 114, 1; 116, 20; 120, 22.

104, 6; 112, 12; 114, 13, 17; 116, 3; 118, 6; 120, 6; non 104, 14; 116, 6; 120, 15.

104, 7 (ubi est stanni signum); 114, 5; 120, 6; non 104, 19; 112, 5; 114, 5; 116, 5.

1. 3. — Tota inverso libro legenda: ἀρ<χή>των ἱβ' Ζωδίων (imo Ζωδίων) τοῦ ἐνιαυτοῦ (imo αἰνιαυτοῦ) ὅλου R, ἀρχή των δώδεκα Ζωδίων τοῦ ἐνιαυτοῦ ὅλου N. Sed ἀρχή cum priore titulo communis est; indeque elicitur ἀρχή των Ζ' πλανητῶν τοῦ οὐρανοῦ (ubi Ζ' his scriptum est), et ἀρχή των ἱβ' Ζωδίων τοῦ ἐνιαυτοῦ ὅλου.

1. 4. — Primum inverso libro, tum, recto libro legenda: <τ>ων Ζω<δίων> ἱβ' των τοῦ του R, των Ζω<δίων> των N. Titulus igitur bis exhibetur, tum in recto libro duodecim zodiaci signa scripta sunt, quorum agmen ducit Κριός, claudit in 1. 5 Ἰχθός vel Ἰχθός; signaque ita divisa sunt, ut octo in hac linea, quattuor postrema in 1. sq. legas. In 1. 4 primum signum litteris ι et α circumdatum est, alteri autem signo, littera φ supposita, quas ἰα<νουάριος> et φ<εβρουάριος> interpretamur; si vero ceteris signis suae litterae additae non sunt, id propterea evenisse putandum est, quod signorum et mensium non idem evaderet ordo.

1. 5. — Iam vidimus in huius lineae initio quattuor postrema zodiaci signa inesse. Alchemistica sequuntur signa, quorum primum est χ<ρυσός> RN.

cuius metalli et signum alchemisticum et primam nominis litteram legimus. Tum oculis subicitur  $\alpha\chi\chi\upsilon\sigma\alpha$ , cuius et signum et nomen ita exhibet R, ut ipsi signo nomen suppositum sit —  $\alpha\chi\chi\upsilon\sigma\alpha$ , ubi  $\gamma$  non evidentissimum est. Et N *cerussae* exhibet signum, sed  $\alpha\chi\upsilon\sigma\alpha$  (sic) alieno loco scriptum, plumbi scilicet suppositum signo, quod vd. apud B., 108, 18; 114, 20. *Cerussae* signum sequitur lineola in RN; ipsique lineolae in R suppositum est  $\epsilon\lambda\delta\delta\iota$  seu  $\epsilon\lambda\delta\delta\epsilon$ , cum in N, post  $\alpha\chi\upsilon\sigma\alpha$  et *plumbi* signo suppositum, cernamus  $\epsilon\lambda\delta\iota$  (sic). Si  $\epsilon\lambda\delta\delta\iota\omicron\nu$  in lexicis est, non hic de *oleo* cogitandum esse putamus; neque facile credimus  $\epsilon\lambda\delta\iota$  idem velle atque  $\epsilon\lambda\delta\delta\iota\omicron\nu$ ,  $\epsilon\lambda\delta\delta\iota\omicron\nu$  (cf. B., 108, 3; 112, 25). Fortasse legendum  $\alpha\chi\chi\upsilon\sigma\alpha$  [ $\epsilon$ ]λαδι<κηνή> — cf. B., 108, 18; 114, 20 —, si e littera expungenda est, et signi pars (non integrum signum) putanda est, cum tres illae desint lineolae, quae maiorem lineolam secant. Sed fortasse illud  $\epsilon$  est  $\tau$   $\epsilon = \epsilon<\tau\epsilon\rho\omicron\nu> = \alpha\lambda\lambda\omega\varsigma$ , legendumque  $\epsilon<\tau\epsilon\rho\omicron\nu>$  λαδι<κηνή>: nam in codicis *Vat. gr.*, 1114, f. 145<sup>v</sup>, l. 22 duplex legimus *cerussae* signum, quorum alterum nihil est aliud nisi lineola, quam tres minores secant lineolae, praemisso  $\alpha\lambda\omega\varsigma$ , sc.  $\alpha\lambda\lambda\omega\varsigma$ , pro quo interdum in alchemisticorum signorum tabulis scriptum legimus  $\epsilon\tau\epsilon\rho\omicron\nu$ . In *Laurentiano* praeterea codice 86, 16, cuius tabula cum *Parisino* 2327 plerumque consentit, et in ipso *Parisino* (cf. B., 114, 20) alterum *cerussae* signum adest, alterum deest, verbis tantum additis  $\alpha\chi\chi\upsilon\sigma\alpha$  λαδικινή.

Tum *argenti* signum occurrit a littera praeditum, scil.  $\alpha<\rho\gamma\upsilon\rho\omicron\varsigma>$ , de quo vd. l. 2.

Paenultimus lineae locus *plumbi* signo tribuitur, cui syllaba  $\mu\omicron$ , scil.  $\mu\omicron<\lambda\upsilon\beta\delta\omicron\varsigma>$ , supposita est; de quo rursus vd. l. 2. At hic te monitum velim idem *plumbi* signum exhiberi, quod apud B., 116, 6 videmus, inverso tamen signi schemate. Cf. l. 6.

Extremum in linea signum *aeris* videmus, suo nomine circumdatum, scil.  $\chi<\alpha>\lambda\kappa\omicron\nu$ , imo  $\chi<\alpha>\lambda\kappa\omicron\nu$  RN, de quo vd. l. 2.

l. 6. — *Plumbi* signum in lineae initio occurrit, cui signo in RN  $\mu\omicron$ , scil.  $\mu\omicron<\lambda\upsilon\beta\delta\omicron\varsigma>$  praemissum et  $\kappa\rho$ , scil.  $\kappa\rho<\acute{o}\nu\omicron\varsigma>$  R, et  $\chi\rho$  N: cf. l. 2.

Proximum signum litterae quaedam circumdant, quas legimus  $\kappa\alpha<\sigma\iota>$   $\delta\iota\rho<\omicron\varsigma>$  R. At  $\kappa\epsilon$  potius quam  $\kappa\alpha$  in R, et  $\kappa\epsilon$  in N scriptum est: ( $\kappa\epsilon<\sigma\iota>$   $\delta\iota\rho<\omicron\varsigma>$ ) igitur in N, cum saepius in libri nostri sermone ■ pro ■ occurrat.

Tertium est signum litterae theta, curvo apice praeditae, simillimum, cui in R  $\alpha\rho\gamma\iota\omicron$  subscriptum esse videtur, ubi  $\gamma\iota$  litterae ita exaratae sunt, ut primo obtutu facillime non  $\gamma\iota$  sed  $\eta$  legi possit, et ■ littera tam parva et clausa est, ut punctum non littera esse videatur: in N igitur  $\alpha\rho\eta$ .

Cum hoc signo quamdam praebet similitudinem signum illud quod in codicis *Vat. gr.* 1174, f. 145<sup>v</sup>, l. 13 deprehendimus, ubi adscriptum legimus  $\theta\upsilon\upsilon\theta\iota\alpha\nu$ , signumque ipsum est  $\theta$ , cui non curvus apex, sed angulus acutus appositus est.

Tum si *Bononiensem* adimus codicem (Biblioth. Univ.), 3632, f. 14<sup>v</sup>, l. 6, ■ videmus esse  $\theta\upsilon\iota\sigma\mu\alpha$ , scil.  $\theta\upsilon\iota\sigma\mu\alpha$ ; cf. *Scorialensem* cod. III.  $\Upsilon$ . 14, f. 237<sup>v</sup>, in cuius tabula eidem signo paenultimus locus tribuitur. Et B., 104, 25, col. 3 duo exhibet  $\theta$ , curvo apice praedita, quae sunt  $\theta\epsilon\iota\alpha$ . Peropportune autem hoc

nostrae tabulae signum cum secundo signo comparari potest, quod in codice

*Scorial.* III.  $\Upsilon$ . 14, f. 237 secundum sibi vindicat locum: ibi enim  $\theta$  scriptum

legimus et  $\alpha\eta$ , scil.  $\theta\epsilon\iota\omicron\nu$   $\alpha\pi\upsilon\rho\omicron\nu$ , cui interpretationi in nostra tabula litterae tantum obstant signo appositae; at non omnes obstant. Cf. denique  $\theta\epsilon\iota\omicron\nu$  apud B., 118, 10.

Quartum *ferri* signum vide apud B., 116, 20; 120, 22: adiectum vidimus  $\sigma\iota(\delta\iota)\rho<\omicron\varsigma>$ , scil.  $\sigma\iota\delta\eta\rho\omicron\varsigma$ ; idemque rursus sequitur signum litterae  $\kappa$  impositum, ut vocem habeas  $\kappa\alpha\upsilon\mu\acute{\epsilon}\nu(\omicron\varsigma) = \kappa\epsilon\kappa\alpha\upsilon\mu\acute{\epsilon}\nu\omicron\varsigma$ , ita scriptum ut syllabam  $\kappa\alpha\upsilon$

in superiore linea integrent litterae  $\mu$ , et rursus, in eadem linea atque  $\kappa\alpha\upsilon$ , littera  $\nu$ , cui compendium  $\omicron\varsigma$  impositum est: haec in R. In N *ferri* signum non diligenter exaratum est; quocirca  $\omega$  potius littera quam litterae  $\psi$  species oculis subiecta est; pro  $\mu\epsilon$  legendum  $\kappa\acute{\epsilon}$  vel  $\kappa\iota$ , et pro compendio est  $\omicron\varsigma$ . In N igitur, alio ordine atque in R, est  $\sigma\iota(\delta\iota)\rho<\omicron\varsigma>$   $\kappa\epsilon\kappa\alpha\upsilon\mu\acute{\epsilon}\nu\omicron\varsigma$ .

Quintus est duarum litterarum nexus,  $\phi$  et  $\rho$ , quas sequitur  $\phi\alpha\nu(\omicron\varsigma)$  R,  $\phi\alpha\nu\omicron\varsigma$  N. Apud B., 108, 2; 112, 20 signum occurrit, cuius vis est  $\rho\alpha\phi\alpha\nu\omicron\nu$   $\epsilon\lambda\alpha\iota\omicron\nu$ , in quo scribendo litterae  $\rho$ ,  $\alpha$ ,  $\phi$  ita adhibentur, ut  $\rho$  litterae impositae, ■ litterae suppositae media  $\phi$  littera intersit. Hac in tabula  $\rho$  et  $\phi$  eadem adhibentur ratione, deest  $\alpha$ : dubius igitur haereo  $\rho\alpha\phi\alpha\nu\omicron\varsigma$  legi possit vel  $\rho\alpha\phi\alpha\nu<\iota\nu>\omicron\varsigma$ , cum et de  $\phi\alpha\nu\omicron\varsigma = \phi\omega\sigma\phi\acute{o}\rho\omicron\varsigma$  fortasse cogitandum sit; cf. B., 104, 6.

Clarissimum est sextum seu *aceti* signum suo verbo praeditum RN; at in N punctum pro altero o cernimus, cum in R primam verbi litteram puncto simillimam exaraverit calamus.

Lineam claudit signum  $\alpha\gamma\alpha\theta\omicron\delta\acute{\epsilon}\mu(\omicron\nu)$ , scil.  $\alpha\gamma\alpha\theta\omicron\delta\alpha\iota\mu\omega\nu$  RN, cum quo cf. B., 116, 10. In R lineolam quamdam, litterae  $\eta$  similem, signo suppositam videmus, quam N scripsit  $\eta$ .

l. 7. — Signorum agmen ducit o littera accentu circumflexu praedita et  $\kappa$  littera seu compendio, quod in alchemisticorum signorum tabulis est  $\kappa\epsilon\kappa\alpha\upsilon\mu\acute{\epsilon}\nu\omicron\varsigma$ . Hoc *stanni* signum vide apud B., 112, 11, ubi tamen  $\kappa$  littera deest.

Quam litteram si cum  $\alpha\sigma\iota$  coniungimus,  $\kappa\alpha<\sigma\iota>$   $\sigma\iota\tau<\epsilon\rho\omicron\varsigma>$  in R legimus. Perperam igitur in N  $\alpha\delta$  pro  $\alpha\sigma\iota$ . Clarissimum est hic non agi de oculo (B., 114, 23); neque  $\iota\epsilon\rho\alpha\tau\iota\kappa\omicron\nu$  (B., 116, 9) hic in censum venit.

Tum lunulam iacentem antecedit ( $\kappa\alpha\iota$ )  $\kappa\alpha\delta\mu\acute{\epsilon}\nu\eta$ , sequitur  $\kappa\omicron\mu\alpha\rho\iota\varsigma$  R,  $\kappa\epsilon\kappa\alpha\upsilon\mu\acute{\epsilon}\nu\eta$  et  $\kappa\omicron\mu\alpha\rho\iota\varsigma$  N. Habemus igitur  $\kappa\epsilon\kappa\alpha\upsilon\mu\acute{\epsilon}\nu\eta$   $\kappa\omicron\mu\alpha\rho\iota\varsigma$ , cuius signum vide apud B., 110, 11; 116, 2, ubi lunulae stanti littera  $\kappa$  addita est, quam tabulae nostrae librarius idem esse atque  $\kappa\epsilon\kappa\alpha\upsilon\mu\acute{\epsilon}\nu\eta$  censuit, cum aliis in signis hanc litterae  $\kappa$  esse vim meminisset. Et  $\kappa\omicron\mu\alpha\rho\omicron\nu$  apud B., 114, 6 vides compendio prorsus diverso conscriptum; ibique 116, 22  $\delta\iota\alpha\rho\gamma\upsilon\rho\omicron\varsigma$  per compendium scriptum est, quod cum littera  $\omega$  et cum lunula iacente quamdam similitudinem praebet: quae res hic alienae putandae sunt.

Tertio loco duplex signum occurrit, cui additum est  $\rho\acute{\iota}\nu\iota\sigma\mu\alpha$  R,  $\rho\acute{\iota}\nu\iota\sigma\mu\alpha\tau\alpha$  N. Cum prius signum  $\rho\acute{\iota}\nu\iota\sigma\mu\alpha$  vel  $\rho\acute{\iota}\nu\iota\sigma\mu\alpha\tau\alpha$  sit, posterius sit  $\delta\rho\gamma\upsilon\rho\omicron\varsigma$ , hic potius legendum  $<\delta\rho\gamma\upsilon\rho\omicron\varsigma>$   $\rho\acute{\iota}\nu\iota\sigma\mu\alpha$ ; cf. B., 104, 10, 12, 16, 18, 23; 112, 14, 16. Signum ipsum, lunula non praeditum, in libri nostri textu est  $\rho\acute{\iota}\nu\iota\sigma\mu\alpha$  et  $\rho\acute{\iota}\nu\iota\sigma\mu\alpha\tau\alpha$ ; sex autem metallorum  $\rho\acute{\iota}\nu\iota\sigma\mu\alpha\tau\alpha$  suis locis adhibentur.



Quantum est terrae signum, cui impositum est η γή R, ή γή N; vd. B., 110, 12; 118, 10.

Quintum quoque signum duplex. Signo enim, quod est χαλκός seu Ἀφροδίτη, compendium additum est, cuius vis κεκαυμένος etc. Sequitur aeris compendium, impositis litteris (και) additisque litteris καίμενον R, κε et κεκαμένη (sic) N: χαλκόν κεκαυμένον igitur in R, et Ἀφροδίτη κεκαυμένη in N. In R vero in tres lineas ita litterae divisae sunt, ut superiorem occupet syllaba (και) = κε, mediam κμ, inferiorem αυ nov.

1. 8. — Signorum agmen ducit alpha littera, spiritu leni in R et accentu acuto praedita litteraeque lamda imposita; quae res clarius in N patet, ubi spiritus deest et accentus. In libri nostri textu hoc signum est ἄλας etc., cf. B., 108, 16; 120, 18 et 116, 22; non 108, 15; 112, 22. In textu autem aliud signum occurrit, duorum lamda simile, quibus duae lineolae curvae superscriptae sunt, quod ἄλατος interpretor seu ἄλός (igitur AA = AA): cf. in R f. 13, l. 20 (= p. 42, 16) et vd. B., 112, 22; 120, 18.

Proximum est signum, cuius vis πέταλα, litteris circumdatum πτα (τ inversis ductibus scriptum est) R. Legendum igitur π<ε>τ<α>λα, cum in N signo impositae sint syllabae πετα, supposita λα; cf. B., 108, 11; 114, 6; 116, 7. Hoc signum et in textu videmus.

Tertium est ον signum, cui additum est ων RN: cf. B., 114, 8. Hoc signum in libri nostri textu est ωόν et ωδ.

Quantum est κασι<δ>ρι πεταλ<α> R, κασιτέρου πέταλα N; cf. B., 104; 17; 112, 16.

Quintum signum duplex; plumbi enim signum (B., 116, 4) compendio ornatur, quod in alchemisticorum signorum tabulis est κεκαυμένος etc.; legimusque praeterea μο<λυβδος> (και)καυμενος R, eadem fere ratione scriptum atque κεκαυμένον in extrema l. 7: in N, post plumbi signum, scriptum legimus μόλ<υβδον> κεκαυμένον.

Sextum est hydrargyri signum, quod in R litterae circumdant η(δι)αργι<ρος> <τα> scriptae, ut in sinistro lunulae stantis sinu η sit, atque in eadem linea dextroque in latere (δι); lunulae suppositae sint litterae ap, impositae γι et ρ. In N lunulam circumdant litterae αργυρδ, cum, in R primo oblutu non η sed γι legi possit. Cf. B., 116, 22; 104, 19; 112, 5; 114, 5; 120, 9; non 116, 15; 120, 6. In libri nostri textu, R, f. 13<sup>v</sup>, 13 (= p. 44, 8), (δι)αρ δ est διαργύρου.

Lineam claudit signum quod est χ<α>λ<κο> πεταλ<α> R, χαλκοδ πέταλα N: cf. B., 104, 17; 112, 10.

1. 9. — In lineae initio lineolam rotundam iacentem, dimidiati circuli similem, lunata claudit lineola, lunulaeque impositum δε, suppositum ε(?) praefixum ι(?) litteraeque appositae δεξαι vel δι ξαι(?) in R. In N contra in stantis lunulae sinu est littera ι, lunulaeque suppositum ζ, additaeque sunt litterae

δε. Cum huius tabulae signo, quale exhibet R, similitudinem quamdam apud B., 118, 1 signum illud exhibet, cuius vis est ευζωμον (B., 118, 1); nostro autem signo propius accedit cod. Scorial., III. γ. 14, f. 237<sup>r</sup>, l. 4, ubi litterae desunt, signi vero interpretatio est ού (sic), cum quo, in eodem codice f. 237<sup>r</sup>,

1. 3, schema illud conferas velim, quod est ής, eodemque loco 1. 3, signum cuius vis est ούς. Haec tria signa inter se cognationis quodam vinculo coniuncta esse patet. Sed cum nostro signo minime cohaerere manifestum est, ni fallor. Etsi magnae est audaciae, dicam tamen quod sentio. In antigrapho evanidis lineolis litterisque fortasse scriptum erat  $\chi$ , scilicet κάσιτερος κεκαυμένος;

sed pro κ compendium exaratum erat, cuius vis κεκαυμένος etc., et pro κασιτέρος erat κασιδίρος. In R igitur huic signo non κ sed compendium suppositum est, quod κεκαυμένος significat; additaeque illae litterae, quas signo in antigrapho circumdatas iam non legit et intellexit Vaticanus librarius, qui uno ordine omnes exscripsit: in διξαι igitur illud ε e compendio (κεκαυμένος) ortum esse credimus. Et in aliis signis quasi anagrammata in nostra tabula exhibentur. Cf. B. p. 194, 12; 120, 5.

Secundus lineae locus est signi cuiusdam, quod verbo χαλακάν explicatum videmus in R, χαλκοδ ἀκάνθ in N; cf. B., 108, 1; 112, 25; 120, 10 ubi duarum litterarum, χ et θ, nexum habemus, et 118, 3; 120, 23 ubi duabus illis litteris et κ littera addita est.

Tertium signum dubium videtur: non est ἄλας (B., 108, 15), neque χαλκός (B., 114, 13), neque ηλεκτρος (B., 114, 16), neque ὕαλος (B., 114, 24); potius fortasse ὠκυανός (B., 120, 1) seu ὠκυανός, ut eodem loco Laurentianus codex,

86, 16 exhibet. Signum ipsum litterae quaedam sequuntur, χώς<sup>(ov)</sup> fortasse, RN.

Apud B., 120, 9 χ est χώνευσον, et 118, 7 χ est χώμα. In N vero litterae sigma signum illud impositum est, quod v legimus et ην et ιν; quo signo Neapolitani codicis librarius signum illud descripsit, quod in R litterae sigma impositum videmus. Set in R non v sed (ων) litterae sigma impositum credo: χώς(ων) igitur in R, quod verbum in χώς(ov) lineola curva, quae verbum claudit, emendatum videmus; Neapolitani autem librarius non (ων) sed v (ην, ιν) legit, cetera non mutavit. Hinc fortasse eruere licet χ<χ>ώ<ω>σον.

Quintum signum est νύξ R, ubi υ littera litterae α speciem praebere videtur; δξ N; cf. B., 108, 9; 112, 27.

Sextum, bis scriptum, est λείωσον; vd. B., 116, 18, 22, 27; cf. τρίβε 110, 44; non τρίψον 118, 3. In nostri libri textu hoc signum et alias verbi λειοθον voces significat, et R, f. 13<sup>v</sup>, 4 (= p. 42, 21) est τρίμματος.

Septimum denique signum litteris constat χ et = lineolaque quadam, quae maximam cum ρ similitudinem praebet; certissime χ, ω, ρ exhibet R. Signo additum est χόνευσ(ων?), scil. χώνευσον, in R, χώνευσον in N. Illa igitur

lineola non ρ sed (ov) legenda in R videtur, ut totum signum sit χ(ov), sc. χώνευσον. Vide quae de tertio huius lineae signo diximus.

1. 10. — Primum huius lineae signum tres in R lineae circumdant ιμρ, scil. ιμ<ε>ρ<α> = ημέρα, quod verbum in N scriptum videmus; cf. B., 108, 9; 113, 17; non 108, 7.

Proximi signi vis est ημερόνυκτον: at perperam in R signum tres litterae circumdant — νύξ, et in N additum est νύξ; cf. B., 108, 10; 112, 27; 114, 1.

Tertius locus signi est, quo σιδήρου πέταλα significantur. In R scriptum legimus σι(δι)ρ(ου) πετ<α>λ<α>, in ■ σιδήρ<ου> πέταλα; cf. B., 104, 24; 114, 2. *Aquae* signum *marinae* quartum occupat locum; idcirco ὕδωρ θαλασσις addidit R, ὕδωρ θαλάσσης N; cf. B., 116, 8; 112, 26; 120, 9; non 108, 7; 118, 5; 116, 5-6.

Quintum *aeris ramenta* occupant locum, signumque in R hae litterae circumdant: χ<αλκοῦ> ρίνισμα, in N perperam χρυ<σοῦ> ρίνισμα: cf. B., 104, 16; 112, 10.

Sequuntur *ferri ramenta*, quorum signum in R litterae circumdant hae: σι(δι)ρ<ου> ριν<ι>σμα, scil. σι ρ ρι sinistro lateri, (δι) ου v dextro lateri appositae, ρμα signo suppositae. Alio ordine atque R exhibet N σιδήρ<ου> ρινισμα,

quarum litterarum σιδη signo impositae sunt, vi ρι sinistro lateri, σμα dextro signi lateri appositae sunt. Cf. B., 104, 23; 114, 1-2.

Septimum locum occupat κασι(δι)ρ ρινισμα, ut in R legimus, κασιτέρου ρίνισμα ut est in N. In R autem signo impositum est κα et σι suppositum; verbumque integrant, in tres lineas divisae sinistroque signi lateri appositae, litterae (δι) ρι; atque ρινισμα ita dextro signi lateri adscriptum est, ut ρμα superiorem occupent lineam, ι σι mediam, v inferiorem occupet. Cf. B., 104, 7; 112, 12, 15, 17; et 104, 14, 14, 18.

Ultimum lineae signum incertum; nam cum littera β circumcellum quemdam lineola obliqua ita coniungere videtur, ut ρ litterae speciem praebet; ipsiusque β litterae dextro lateri additae duae litterae sunt, et quattuor suppositae —

unde βρο vel κρο; pro χ vero, et κ et (uv) in R legi potest. In N signum hoc lineae decimae tribuitur, ubi primum occupat locum, sed litteram β in sinistro latere superant duae litterae — ox, suppositaeque quinque sunt, scil. ο et κρόκ, unde elicias ό κρόκ<ος>. Sed hoc verbum cum littera β, quae signi propria est, non consentit; atque apud B., 108, 14; 114, 20; 118, 17; 114, 8 *croci* schema prorsus diversum est. Cum igitur hoc nostrae tabulae signum ne ad *botanes* quidem signum adduci possit (cf. B., 110, 6; 116, 19; 118, 1), restat ut lucem quamdam signum illud afferat, quod βρόμιος est: cf. B., 120, 2. Multo tamen quam signum *Parisini* codicis 2327 illud opportunius est schema, quod in cod. *Bonon.* (B. Univ.) 3632, f. 14<sup>v</sup>, l. ultima exhibetur, in quo scribendo β ρ μ et ω nexum efficiunt, cui impositum est βρόμι, scil. βρόμι<ος> vel βρόμι<ον>. Eundem nexum videmus in cod. *Scorial.*, I. R. 14, f. 150<sup>v</sup>, l. 11, ubi β et ρ occurrunt, additaque crux quaedam est, scil. χ vel potius (uv) — et ὕδωρ. De hac voce dubitandum, et *Scorialensem* codicem ita fortasse integrandum:

βρ<ου>ων <v> ὕδωρ, et in R legendum βρομων, scil. βρόμων.

1. 11. — In linearum divisione signorumque distributione R et N iam non consentiunt: *Vaticani* igitur ordinem sequar.

Primum est *caeli* signum, cui nomen subscriptum est ου<ρα>νός R, ου<ρα>νός N; cf. B., 116, 1; 118, 10.

Secundum lineae occupat locum (tertium est in N) *nitri* signum, quod duarum litterarum, N et P, nexu constat, cui littera v supposita est, τ sinistro lateri, ω dextro addita est in R, cum in N littera tantum v praemissa, litterae ων postpositae sint. Habemus igitur v<ι>τρω<v> in R, <v>ιτρων in N; cf. B., 112, 20; 118, 11 et 118, 2; non 108, 5.

Rursus R illud exhibet signum, cuius vis est λείωσον nullo addito verbo; sed in N huic signo τρίψον (sic) impositum est. Confer igitur quartum lineae nonae signum.

Quartum est *chalcanti* signum, quod suae litterae circumdant καλκαν in R,

ita scriptum, ut κ sinistro lateri, αλ dextro appositae sint, καν ipsi signo suppositae: καλακάνθη in N scriptum legimus, ubi signo ipsi littera ■ deest, et litterae κα impositae, κδν suppositae, λα sinistro θη dextro lateri appositae sunt; cf. B., 108, 1; 112, 25 et 120, 11, 23.

Quintum in R (sextum in N) est *lithargyri* signum. E *Ducang.*, *Gloss. gr.* app., p. 20 patet hic in signo litteram theta exhiberi, quae ibi deest. Signum ipsum autem in R hae litterae circumdant — λιθαργιρ, scil. λιθάργιρ<ος> = λιθάργιρ<ος>, quae ita divisae sunt, ut, in superiore signi parte λ sinistro lateri, ι dextro lateri adscriptae sint; in inferiore signi parte θ praemissa sit, α ρ postpositae, ipsique syllabae αρ impositae sint γι et ρ. In N contra λιθαρ signo impositum est, γυ dextro signi lateri adscriptum, ρο signo suppositum est. Prorsus diversa occurrunt signa apud B., 104, 23; 112, 12; 114, 7; 116, 13; 120, 20.

Sextum est in R alterum ferri signum, cum quo cf. B., 116, 20 in extrema linea.

Ipsi signo in R litterae praemissae sunt σι, postpositae (δι), supposita ρ: legendum igitur σι(δι)ρ<ος>. In N (in extrema linea) sinistro signi lateri σι, dextro δη adscriptum legimus, signoque suppositum ρο — unde σίδηρος; cf. B., 104, 21 ἄλλως; 116, 20; non 104, 5; 114, 1, 17; 120, 5.

Septimum in R est aliud *chalcanti* signum, quod suae litterae circumdant — καλ<α>κανθ<η> R, καλακάνθ<η> N: cf. tertium lineae nonae signum.

Postremum *sulphuris* signum est, cui adscriptum legimus θιον R, scil. θείον, ut est in ■; cf. B., 105, 25 fig. 2; 112, 19 fig. 2; non 104, 25 fig. 1 et 26; 112, 19; 114, 12; 118, 12; 120, 9.

1. 12. — Primum est *aluminis scissi* signum, cui adiectum est στυπτηρία (deest σχιστή), cuius nominis litterae ita collocatae sunt, ut in sinistro latere α στι in altum procedas ad πτ et inde ad ι: in dextro autem signi latere ■ ρι descendas ad α. Haec in R. At contra N hoc signum in paenultima linea tertium exhibet, nomenque addit στυπτηρία. Cf. B., 108, 6; 112, 21; vd. 108, 7; 112, 21; et cf.

κρόκος 114, 9 et χρόνος 118, 10. In libri nostri textu occurrit et σπ = στυπτηρία R, f. 12<sup>v</sup>, l. 5 (= p. 38, l. 21).

Proximum signum alibi non vidi. Signum suae litterae ita circumdant, ut in sinistro signi latere ω litterae littera ι imposita sit, in dextro latere syllaba μι superius, v inferius spatium occupet. In N scriptum legimus μινιων, scil. μινιον. Cf. Lübi, *Alchemistische u. chemische Zeichen* tab. 52, 62, 72, 81, 95, 96, 114, 120.

Tertio signo (quinto in N) adscriptum legimus ωων R, ωον N: at non cum *ovi* sed cum *pyritae* symbolo similitudinem quamdam hoc exhibet signum; cf. B., 112, 22; 120, 11; et 108, 10; non 120, 22.

Quartum signum difficilior, rursusque in hac linea octavum occupat locum;

in N extremum in linea est et in sq lin'a paenultimum. Signum ipsum duobus constat circellis eodem centro descriptis lineolaque setatis, qua in summa est littera β, in ima ρ — at haec littera in N incertissima est, et lineolae brevissimae exhibet speciem. Litterae signum circumdant, in superiore spatio, νο υέ, in inferiore spatio λε ων (N ov); unde < > νου έλεων R, < > νου ελεον N. Ipsi signo A littera deesse, et circelli idem valere atque Φ videntur: quocirca interpretamur ρ<α>ρ<α>νου ελεων = βαρδνον έλαιον. In extrema linea litterae ο et ε ipsi signo desunt in R — ρ<α>ρ<α>ρ<α>νου ελεων R, ρ<α>ρ<α>ρ<α>νου ελεον N; cf. B., 103, 3; 112, 20.

Quinto signo ω littera imposita, α supposita, nihil praeterea additum. Est *plumbi* signum; cf. B., 114, 12.

Sextum signum litteris ornatum est (δι)χρμου RN, nomen ipsum deest. Legendum videtur <αρσενικοδ> διχρόμου, si confers arsenici signum, quod liber noster in textu adhibet; in R, f. 14, l. 10 (= p. 46, l. 9) signo ipsi α praemissa, ρ postposita est. Cf. tamen in B., 118, 17 illud signum quod est άγαρικόν.

Septimum in R signum est λ litterae simile, cui ι postpositum est et ita coniunctum ut λι esse videatur: hanc quasi syllabam tria puncta = θδλ separant, suppositumque est ην(?). Nullo intervalla nulloque discrimine in N scriptum legimus λιθδλ, et ην suppositum est. Magnae esse audaciae profitemur si *aethales* signum praemisum putamus (cf. R., 110, 7), quod se juitur fortasse <α>ιθαλν.

De extremae lineae signo iam diximus.

I. 13. — Dubium et hoc signum est: syllabam εθ vocalis sequitur, quam N interpretatus est α; has litteras duo sequuntur signa, quibus accentus circumflexus impositus est (pro accentu in N scriptum legimus λ), additaeque duae litterae sunt: fortasse έθ<α>λη = αθδλη; cf. B., 110, 13; non 110, 19.

Ex antigrafo, qui esset lectu difficilior et litteras quasdam evanidas praeberet, hanc tabulam descriptam esse patet.

Ut vero alchemisticorum signorum, quotquot in libro nostro occurrunt, seriem totam exhibeamus, addenda sunt άρσενικοδ f. 14, 10 = p. 46, 9, cuius schema constat linea verticali, in summo capite globulo praedita, cui binae lineolae et littera α sinistro lateri adhaerent, binaeque dextro lateri et littera ρ; μυστήριον, in indice, cap. XCVIII, scil. R, f. 3, l. 15, cf. B., 116, 10: ιγδδον (imo ιγδδω) f. 13, l. 4 (= p. 42, 22), quod schema pilo et pistillo constat: φύλλον et φύλλα; — cf. B., 118, 25; ώραν — cf. B., 103, 9; 112, 27; φύσις et φυσικόν, scil. Φ et Φκ; τρίμμα (π), quod alibi non vidi: signumque duobus lineolis verticalibus constat, cuius pedes brevis lineola claudit; (estne πέταλα?) σ = στυπτηρίας f. 12, 5 = p. 38, 21. Cetera Η = λίτρα (B., 110, 14; 120, 9; non 116, 14), C = δραχμή (120, 14; non 114, 15) S = ήμισυ (B., 116, 15; 120, 9) et alia cum ceteris codicibus communia sunt.

Hydrargyri signum έρμου potius quam ύδραργόρου esse duxi, cum et alibi et f. 4, 9 = p. 2, 12 εΞ αι D = εΞ ε D = εΞ έρμου scriptum vidissem: habes tamen f. 13, 3 = p. 44, 8 (δι)αρ D = διαργόρου, quae vulgaris nominis est forma: f. 32, 16 = p. 116, 20 D est ύδραργυρον; cf. f. 64, 4 = p. 232, 13 τόν λιθδρ D;

f. 82, 20 = p. 300, 13 λοι D λιθαργόρου; f. 95, 11 = p. 340, 23; f. 95, 5 = p. 342 λι D = λιθάργυρον. Praeter alchemisticum signum, nominis primam litteram, primasve litteras, scripsit librarius et 20, 17 = p. 72, 12 α Φ = άφροδίτης; f. 14, 5 = p. 46, 2; f. 20, 18 = p. 76, 4; ενι S = εν, ίλιω = έν ήλίω: f. 15, 6 = p. 50, η δ = ήμέραν; et alia huiuscemodi.

Creberrime occurrit λείωσον per compendium scriptum (in N saepe

τρίπων etc.); interdum λείωσον, τρίπων etc. totis litteris et in R: et ο et ου est όγκία; sed ούγγιαν quoque habes et ούγκιαν, όγγιαν etc. — Metallorum signa alchemistica munere *adiectivorum* (χρυσος, άργυρος etc.) est ubi fungantur.

Iam tempus est, quo scripturae, qualem *Vaticanus* codex exhibet, specimen oculis tuis inspicias.





## Siglorum et signorum tabula.

S = codex *Scorialensis* deperditus

R = „ *Vaticanus* gr. 1184

N = „ *Neapolitanus* gr. III. D. 19

B = BERTHELOT. *Collect. d. alch.* gr. II

= „ „ „ I in signorum alchemisticorum tabula.

A, Avic., Alb. m., A<sup>m</sup>, G = ps. Aristotelis, Avicennae, Alberti Magni, Geberis paginae apud MANGET, *Biblioth. chemica curiosa et Theatrum chemicum*, Argentorati MDCLIX sqq.

In praefatione et in apparatu parentheseos rotundae lineis ( ) compendiorum litteras inclusi.

Uncis < > litteras et verba inclusi, quae addenda viderentur.

Uncis quadratis litteras et verba inclusi, quae expungenda viderentur.

## Index Manuscriptus.

	PAG.
I ἐκ ποίων πραγμάτων σύγκεινται τὰ ἔξ στερεὰ μέταλλα, χρυσὸς δηλονότι, ἄργυρος, σίδηρος, κασσίτερος, χαλκὸς καὶ μόλυβδος, καὶ τίνες ἐκάστου αὐτῶν αἱ ἀσθένειαι . . .	3
II. μετὰ ποίων θεραπειῶν ἀνάγονται εἰς τὴν ὑγίαν καὶ βελτίωσιν . . .	6
III. πόσα εἰσὶν τὰ τῇ μεταλλεύσει καὶ βελτιώσει αὐτῶν σύντονα. . .	8
IV. πόσα εἰσὶν τὰ τῆς αὐτῶν θεραπείας ἀκτῶματα . . .	10
V. κατὰ πόσους τρόπους γίνεται ἐλεξίρ, εἰθοὺν ἱατρεία καὶ ζύμη εἰς βελτίωσιν καὶ ὑγίαν αὐτὰ προάγουσα . . .	18
VI. προκάθαρσις χρυσοῦ, ἐν ᾗ καὶ τιτανώσεως τρόπος καθολικός. . .	28
VII. τιτάνωσις χρυσοῦ . . .	30
VIII. ἐρύθρωσις χρυσοῦ. . .	32
IX. λύσις χρυσοῦ εἰς ὕδωρ. . .	32
X. τιτάνωσις χρυσοῦ εἰς ἐλεξίρ . . .	34
XI. προκάθαρσις ἀργύρου . . .	36
XII. τιτάνωσις ἀργύρου . . .	40

1 <sup>Γ</sup>σειυντε R, <sup>σ</sup>σαμ N; in R primo obtutu <sup>σ</sup>σαμ legi potest <sup>Ξ</sup>Ξ] <sup>Γ</sup> in sup.

l. R, om. N 2 (δι)λονό R, <sup>τ</sup>δλονό N, cum in R primo obtutu non (δι) sed ■ legi possit. 4 μετὰ πίων R, <sup>ΕΚ</sup>εἰθοὺν ποίων N ἀνάγονται] sed προάγονται in

capitis II initio; cf. προάγουσα l. 10 ■ <sup>τ</sup>συνόν R (σύντονα = συντείνοντα?), <sup>τα</sup>συνόν N ■ ἀκτῶματα] cf. *regimina* et in cap. IV initio ἐργασίαι ἦτοι εὐτρε-

πισμοί 9 ἐλεσίρ RN εἰθοὺν] ἱκτοὺν R, ubi κ deletum; η N 10 Ζυμί εἰς R, Ζημίας N βελτιόσυν R. βελτίωσις N ἱγίαν R, εἰς ὑγίαν N 17 <sup>τ</sup>ης N et in sqq.

	PAG.
XIII. ὅπως ἡ σελήνη ἔχει βάρος καὶ κτύπον χρυσοῦ . . .	40
XIV. λύσις ἀργύρου εἰς ὕδωρ . . .	40
XV. τιτάνωσις ἀργύρου εἰς ἐλεξίρ . . .	42
XVI. προκάθαρσις σιδήρου . . .	44
5 XVII. τιτάνωσις σιδήρου . . .	48
XVIII. πόσα εἰσὶν τὰ λύοντα τὸν σίδηρον καὶ λευκαίνοντα . . .	50
XIX. κρόκου σιδήρου ποίησις. καὶ ἄλλως . . .	52
XX. ἐρύθρωσις σιδήρου . . .	52
XXI. ὕδατος <σιδήρου> ποίησις . . .	54
10 XXII. περὶ κασιτέρου . . .	54
XXIII. προκάθαρσις κασιτέρου. καὶ ἄλλως. καὶ ἄλλως. καὶ ἄλλως . . .	56
XXIV. πῶς σκληρύνεται κασιτέρος. καὶ ἄλλως . . .	58
XXV. τιτάνωσις κασιτέρου. καὶ ἄλλως. καὶ ἄλλως. καὶ ἄλλως . . .	60
15 XXVI. ὕδωρ κασιτέρου. καὶ ἄλλως. καὶ ἄλλως . . .	64
XXVII. τιτάνωσις κασιτέρου εἰς ἐλεξίρ . . .	64
XXVIII. προκάθαρσις χαλκοῦ. καὶ ἄλλως. καὶ ἄλλως δ' . . .	66
XXIX. λεύκωσις χαλκοῦ. καὶ ἄλλως. καὶ ἄλλως . . .	70
20 XXX. τιτάνωσις χαλκοῦ. καὶ ἄλλως. καὶ ἄλλως . . .	74
XXXI. ποίησις χαλκοῦ κεκαυμένου . . .	74
XXXII. πῶς γίνεται ὕδωρ ἀπὸ χαλκοῦ . . .	74
XXXIII. εὐτρεπισμός χαλκοῦ εἰς ἐλεξίρ χρυσοῦ . . .	76
XXXIV. προκάθαρσις μολύβδου . . .	78
25 XXXV. λεύκωσις μολύβδου . . .	80
XXXVI. τιτάνωσις μολύβδου. καὶ ἄλλως. καὶ ἄλλως . . .	84
XXXVII. πῶς γίνεται μολύβδος λευκὸς καὶ σκληρὸς καὶ κτυπῶν . . .	86
XXXVIII. πῶς γίνεται ὕδωρ ἀπὸ μολύβδου . . .	86

1 ὅ R, ὁπόσον N κτύπος R, κτύπος N et in textu 4 ὅ σιδήρου (ubi σιδήρου alia manu scriptum); ὅ σιδήρου N Hunc titulum omisit N 9 <ὅ> om. RN 10 περὶ ὅ RN 13 π(ος) κλιρίνε R π(ος) R, χαλκοῦ  
 τότε N; cf. l. 26 et 27 18 ὅ RN; sed χαλκοῦ in R alia manu scripsit δ' (= τετράκις vel simile quid R; in N καὶ ἄλλως quater scriptum est 25 λεύκωσις N; cf. l. 12 12 περὶ μολύβδου RN; sed περὶ μολύβδου in R alia manu scripsit 26 τ. κρόνου N 27 π(ος) R, πῶς et in marg. ἢ τότε N 28 κτυπ(ών) R, κτυπῶν N 29 τότε (in marg. πῶς) N; cf. l. 13

F. 27.

	PAG.
XXXIX. καθαρίσις μολύβδου εἰς ἐλεξίρ <χρυσοῦ> . . .	88
XL. περὶ προπαράσκευης πνευμάτων, καὶ πόσα καὶ τίνα εἰσὶν αὐτά . . .	88
5 XLI. περὶ τῆς προπλύσεως καὶ καθάρσεως τῶν πνευμάτων, καὶ πόσα καὶ τίνα εἰσὶν αὐτά, καὶ τῆς ἰδιαζόντως ἀρμοζούσης ἐκάστῃ αὐτῶν <προπλύσεως> . . .	96
XLII. καθολικὸς τρόπος τιτανώσεως εἰδοῦν καὶ αἰθαλώσεως καὶ ἀναβάσεως πνευμάτων . . .	104
XLIII. περὶ ἀναβάσεως ἔρμου κεφάλαια ὀκτώ . . .	110
10 XLIV. πῆξις ἔρμου κεφάλαια πέντε . . .	116
XLV. ἐκβολὴ ἔρμου ἀπὸ κινναβάρεως . . .	120
XLVI. βάψῃ ἔρμου εἰς χρῶμα ἐρυθρὸν καὶ κίτρινον ἢ χρυσεον . . .	120
XLVII. ὕδωρ ἔρμου . . .	122
15 XLVIII. πῆξις ἔρμου <μετά> μολύβδου εἰς ἐλεξίρ καὶ ἑτέρα τελείωσις καὶ εὐτρέπισις τοῦ αὐτοῦ . . .	124
XLIX. προπαρασκευὴ θείου καὶ πλύσις αὐτοῦ . . .	132
L. ἀνάβασις θείου καὶ λεύκωσις, καὶ ἀνάβασις καὶ λεύκωσις ἄλλη . . .	136
LI. ἐρύθρωσις θείου . . .	140
LII. ὕδωρ θείου . . .	140
LIII. σύνθεσις τῶν τεττάρων πνευμάτων εἰς ἐλεξίρ ἀπόκρυφον . . .	142
LIV. περὶ εὐτρεπισμοῦ ἀρσενικοῦ καὶ τῆς πλύσεως αὐτοῦ . . .	144
25 LV. ἀνάβασις ἀρσενικοῦ. καὶ ἄλλως. καὶ ἄλλως . . .	148
LVI. λεύκωσις ἀρσενικοῦ . . .	150
LVII. ὕδωρ ἀρσενικοῦ. καὶ ἄλλως . . .	152

F. 3.

1 κρονου N χρυσοῦ addidi « p. 88, 5 » τίνει v αυ R (perperam legi in Catal. alch. gr. II, p. 155 τὰ νοσήματα αὐτῶν), τίνα εἰσὶν N. — In R post αυ τ  
 scriptum est (καὶ) τῆς τέκνις : lectionem non expedit 5 τ(ης) R, τίσιν N ἀρμόζουσις R, ἀρμόζουσιν N προπλύσεως addidi 7 ἐκτον RN; cf. p. 1. 9 καιθαλώσεως RN καὶ ἀναβάσεως πνευμάτων καὶ ἀναβάσεως πνευμάτων N 10 πέντε cf. cap. XLIV in textu 12 κίτρινον RN; et in marg. "saldo", 15 εἰς ἐλεξίρ om. N 15 μετά addidi; cf. p. 124, l. 19 εὐτρεσε R 17 πλύνσις N 18 λεύκωσις R bis, λεύκανσις N bis 24 πλύνσεως N 25 περὶ ἀναβάσεως ἀρ. N

	PAG.
LVIII. οίκονομία ἀρσενικίου εἰς ἐλεξίρ ἀργύρου· ἑτέρα οἰκονομία ἀρσενικίου εἰς ἐλεξίρ χρυσοῦ, καὶ αὐθις ἑτέρα εἰς χρυσόν . . . . .	152
LIX. περὶ ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ καὶ τῆς αὐτοῦ προπλύσεως καὶ ἀναβάσεως . . . . .	158
LX. ἀνάβασις ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ, καὶ ἄλλως, καὶ ἄλλως . . . . .	162
LXI. ἀνάβασις καὶ ἐρύθρωσις αὐτοῦ . . . . .	164
LXII. λεύκωσις ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ . . . . .	164
LXIII. ἀπάλυνσις ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ . . . . .	164
10 LXIV. ὕδωρ ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ, ἑτέρα λύσις αὐτοῦ . . . . .	164
LXV. περὶ φυτικῶν καὶ αἰσθητικῶν πνευμάτων, αἰσθητικὰ δὲ φημι τὰ ἐξ αἰσθητικῶν ζῶων λαμβανόμενα, οἷα εἰσιν τρίχες, αἷμα, ὡά . . . . .	166
LXVI. περὶ ὣν διευθετήσεως . . . . .	170
15 LXVII. ἔτι περὶ ὣν . . . . .	174
LXVIII. ἔτι περὶ ὣν, τριχῶν καὶ αἵματος . . . . .	180
LXIX. ἔλαιον ἐξ αἵματος . . . . .	184
LXX. θεραπεία τῆς ἀλείψεως τῶν βαπτομένων σωμάτων . . . . .	184
LXXI. περὶ διαφορῶν ἀλάτων . . . . .	188
20 LXXII. περὶ ἀτραμέντων . . . . .	204
LXXIII. περὶ στυπτηριῶν . . . . .	212
LXXIV. περὶ βοραχίων . . . . .	214
LXXV. περὶ ἐτέρων λίθων, καὶ πρῶτον περὶ μαγνησίας . . . . .	218
LXXVI. περὶ μαρκασίθας . . . . .	222
25 LXXVII. περὶ καθμίας εἰτοῦν τουτίας . . . . .	224
LXXVIII. περὶ τάλκου . . . . .	224
LXXIX. περὶ λιθαργύρου, ἔτι καὶ τοῦ ὕδατος αὐτοῦ καλοῦ-πένου παρθενικὸν γάλα . . . . .	232
LXXX. περὶ ἰοῦ χαλκοῦ . . . . .	232
30 LXXXI. περὶ ὑέλου . . . . .	234
LXXXII. περὶ οἰκονομίας διαφορῶν ἐλαίων . . . . .	236

1-2 ἐλεξίρ R bis, N semel 2 προπλύνσεως N 4 Caputim ordo in textu turbatus est 8 λεύκανσις N ■ ἀπαλύν(ης) R, ἀνάλυσις N 11 αἰσθη(όν) ter R 12 αἰσθητικοῦ ζώου N 18 θεραπείας corr. N 19 (δι)αφορ(όν) R, διαφορὰς N 20 ατραμέν R, ἀταμέντου N βουραχίων N 24 μαρ(και)-σίθας R, μαρκασίθας N 25 ιτούν R, εἴτ' οὖν N 27 αὐτοῦ του N 28 παρθενικ(όν) γάλα R, παρθενικοῦ γάλακτος N

F. 3v.

	PAG.
LXXXIII. περὶ διαφορῶν ὑδάτων καὶ τῶν ἀπαλυνουσῶν τὰ σώματα ἰατρειῶν . . . . .	238
LXXXIII <sup>b</sup> . <περὶ ἀγγείων καὶ φουρνελίων> . . . . .	262
LXXXIV. ἑτερα κεφάλαια περὶ τῆς συμμίξεως πάντων τῶν εἰρημένων πρὸς ἄλληλα καὶ τῆς δι' αὐτῶν ποιήσεως χρυσοῦ τε καὶ ἀργύρου, καὶ μαλιστα <διὰ> ἔρμου . . . . .	264
LXXXV. ἔργον ἕτερον ἀληθές εἰς χρυσόν καὶ ἄργυρον δίχα ἀμφιβολίας . . . . .	268
LXXXVI. ἔργον ἄλλον εἰς χρυσόν σύντομον καὶ δόκιμον . . . . .	274
10 LXXXVII. περὶ λευκώσεως κούπτου δόκιμον τοῦ μαῖστρου Προυγγρέζη . . . . .	274
LXXXVIII. ἔργον ἄλλον Λουκιάτου, θυμάσιον, εἰς χρυσόν καὶ ἄργυρον . . . . .	278
LXXXIX. ἔξιν σιδήρου κρόκου προευτρεπισμένου τοῦ μαῖστρου Ῥινάλλου τῆς Βιλανόβα . . . . .	282
15 XC. <περὶ> χρυσοῦ συντεθειμένου ὑπὸ τοῦ αὐτοῦ μαῖστρου Ῥινάλλου . . . . .	284
XCI. ἔργον δόκιμον εἰς χρυσόν . . . . .	286
20 XCII. ἔργον δόκιμον ἐκ τεττάρων πνευμάτων εἰς ἄργυρον καὶ εἰς χρυσόν . . . . .	288
XCIII. περὶ ἱατρείας χρυσοῦ . . . . .	292
XCIV. λεύκωσις χαλκοῦ ἀργυροφανής . . . . .	294
XCV. λεύκωσις ἄλλη <χαλκοῦ> εἰς ἄργυρον . . . . .	296
25 XCVI. ἄλλη λεύκωσις <χαλκοῦ> . . . . .	298
XCVII. ποιήσις χρυσοῦ . . . . .	300
XCVIII. κεφάλαια τοῦ κόμητος δὲ Σάντ<ο> Φλόρε περὶ	

σ(ων)  
1 ἀπαλυνου R, ἀπαλυνόντων N 4 τ(ης) σ(ης)μίξεος R, τῆς μίξεως N πάντων om. N 8 διὰ addidi 10 λευκάνσεως N δόκιμον] scil. ἔργον 14 ἔξιν ἐπὶ κρόκου RN, et in marg. ἴσως ἐξ ῤινήσεως N προευτρεπισμένου] cf. p. 284, 20 et 286, 12 καλῶς τετιτανωμένου μαῖστρου ρενάλλου ἤν-  
τ  
βινοβα R (igitur τὴν <=τῆς> βίτα) (=βίλ<α>)ν ὅβα, ubi primo obluta νίβα legi potest; ρενάλλου τοῦ μετανίβα N 16 περὶ addidi; fortasse et συντεθει-  
μενος 21 χρυσοῦς R, χρυσοῦ N; cf. p. 291, 7 λεύκινσις N, et alibi 23-24 <Q> addidi 26 κόμιτος N Σάντ<ο> Φλόρε = *Santo Fiore*: ego (cum aliis) de lectione Σάντ<α> Φλόρε = *Santa florae*, *Santa Fiora* cogitaveram σάνταφλορε N, ubi alterum a linea transversa deletum videtur

συμπήξεως ἔρμου καὶ σιδήρου εἰς χρυσὸν καὶ περὶ συστροφῆς παντός εὐτελοῦς <μετάλλου> εἰς χρυσὸν καὶ ἄργυρον. Μυστήριον . . . . .	302
XCIX. καὶ ἄλλα κεφάλαια εἴκοσι καὶ πρῶτον περὶ ἔρμου . .	334
5 C. ἕτερα κεφάλαια ἀστείότατα περὶ οἰκονομίας τῶν ξέ- μετάλλων καὶ τῶν τεττάρων πνευμάτων, τὸν ἀριθμὸν πεντήκοντα . . . . .	338

1 Ψ = σιδήρου; cf. BERTHELOT, *Coll. arch. gr.*, I, p. 116, l. 20 καὶ σιδήρου  
non exhibet N <sup>τ</sup> συστή(ης) ὁφ(ής) παν εὐτρινούς R, συστήτης ὁφ'ς πάντα  
εὐτρινούς N; συστροφῆς παντός εὐτελοῦς μετάλλου *cod. Scorialensis* l. X. 16,  
f. 55<sup>v</sup> (est hic Turriani catalogus, graece conscriptus, quo librorum tituli ple-  
rumque ex ipsis codicibus petiti exhibentur: vd. *Catal. d. mss. arch. gr.*, V,  
p. 65 sqq.) εὐτελοῦς] malim ἀτελοῦς (cf. BERTHELOT, o. l. II, p. 13, 17 τὰ τέσ-  
σαρα ἀτελῆ μέταλλα); sed εὐτέλῃ in codicis *Vaticani* textu occurrit p. 90, 28,  
et iam in archetypo inesse videtur: attamen in ipso *Vaticano* interdum dubius  
haeres legendum sit ev an α, praesertim in verborum initio 3 Μυστήριον  
per symbolum; cf. BERTHELOT, o. l., I, p. 116, 10 marg. 4 εἴκοσι] κ' in RN;  
num e seq. καί ?

# ANONYMOY

## ΠΕΡΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΤΕΧΝΗΣ

< Η ΠΕΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΣΥΣΤΡΟΦΗΣ ΕΙΣ ΧΡΥΣΟΝ ΚΑΙ ΑΡΓΥΡΟΝ >

# ANONYMI

## DE ARTE METALLICA

SEU DE METALLORUM CONVERSIONE IN AURUM ET ARGENTUM

<ΑΝΩΝΥΜΟΥ>

<ΠΕΡΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΤΕΧΝΗΣ>

<Η ΠΕΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΣΥΣΤΡΟΦΗΣ ΕΙΣ ΧΡΥΣΟΝ ΚΑΙ ΑΡΓΥΡΟΝ>

I. Οἱ τὴν μεταλλικὴν φύσιν ἀληθῶς ἐπεργαζόμενοι, Ἑρμῆς δηλονότι ὁ τρισμέγιστος καὶ χημεὺς καὶ οἱ μετ' αὐτόν, ἐξ ἔρμου καὶ θείου γενέσθαι φασὶν ἅπαντα, τὸν χρυσόν φημι καὶ τὴν σελήνην, σίδηρον καὶ κασσίτερον καὶ χαλκὸν καὶ μόλυβδον, 5 διαφέρειν δὲ ταυτὰ φασὶν ἀλλήλων τῇ τε χρεῖα καὶ τῷ βάρει καὶ τοῖς λοιποῖς ιδιώμασιν διὰ τὴν τοῦ ἔρμου καὶ τοῦ θείου. ἐξ ὧν τίκονται, διαφορὰν τε καὶ πέψιν. ὡς γὰρ οὗτοί φασιν, ὁ χρυσὸς γεννᾶται ἐξ ἔρμου καθαροῦ μεμιγμένου μετὰ θείου διαυγοῦς, ἐρυθροῦ, ἐν τῇ κοιλίᾳ τῆς γῆς συμπεπηγμένων 10 καλῶς· διὸ καὶ λαμπρύνεται, καὶ πεπύκνεται, καὶ βάρος ἔχει, καὶ οὕτε ὑπὸ γῆν σήπεται, οὐτ' ἐν πυρὶ εὐκόλως κατακαίεται. ἡ δὲ σελήνη γεννᾶται ἐξ ἔρμου καθαροῦ καὶ θείου λευκοῦ διαυγοῦς καὶ μερικῶς ἐρυθροῦ· καὶ διὰ τοῦτο ὑπερυθρός ἐστιν. ὁ σίδηρος γεννᾶται ἐξ ἔρμου πηκτοῦ μεμιγμένου θείῳ 15 κιτρίνῳ θολερῷ· καὶ διὰ τοῦτο τῇ θερμῇ καὶ μικρὸν διατεινούσῃ ἔψεται. ὁ δὲ κασσίτερος γεννᾶται ἐξ ἔρμου διαυγοῦς μεμιγμένου μετὰ θείου λευκοῦ· καὶ διὰ τοῦτο θερμῇ μικρᾷ

II. 8-20 vd. A 642<sup>1-2</sup>.

1 ἀληθῶς cf. ACHMES, *Oneirocr.* (ed. Drexel), p. 1 ἐκ τῶν ποιησάντων τὴν τοιαύτην ἀκρίβειαν κατὰ ἀλήθειαν κτέ. 2 αὐτῶν N et in margine. Cf. *Morien.* apud MANGETI, *Bibl. chem.* I, p. 509<sup>2</sup>, 18: *Hermes vero philosophus et alii qui post ipsum fuere.* 3 θύόν R, θείον N; num θείων? Cf. I. 6 ■ (δι)αφέρην R, διαφέρουσι N φήσῃν R, φησὶν N 7 πέμψην R, πέμψιν N γάρου R, γέρον N, ubi α incertum 9 συνπέπυγμέν(ων) R, συμπεπυγμένου N 11 οἷον] ου R, τοῦ το N (his) σέπεται R, σέπετε N 12 εἰ αἶ R, scilicet ἐξαίρμου = ἐξ ἔρμου; el I. 14 13 μέρικοῦ R, ἡερικοῦ N; aliquantulum rubeo A 642<sup>2</sup>, 5. Cf. p. 4, l. 8, μετρίως ἐρυθροῦ 14 πύκτου R, πυκνοῦ N 15 μικρόν καὶ RN 16 ἔψεται R, ἔψηται N

ANONYMI

DE ARTE METALLICA

SEU DE METALLORUM CONVERSIONE IN AURUM ET ARGENTUM

F. 4.

I. Qui metallicam naturam secundum veritatem pertractant, Hermes scilicet trisnegistus et chemicus et qui post ipsum fuerunt, ex hydrargyro et sulphure nasci affirmant omnia, aurum dico et argentum, ferrum et stannum, et aes et plumbum; differre autem haec affirmant inter se et usu et pondere et reliquis proprietatibus propter hydrargyri et sulphuris, a quibus pariuntur, differentiam et coctionem. Ut enim isti affirmant, aurum generatur ex hydrargyro puro mixto cum sulphure claro, rubro, in cavitate terrae bene compactis; quapropter et fulget et densum est et pondus habet, neque sub terra putrescit, neque in igne facile comburitur. Argentum generatur ex hydrargyro puro et sulphure albo, claro et aliquatenus rubro; idcirco subrutilum est. Ferrum generatur ex hydrargyro denso mixto cum sulphure citrino turbido; idcirco calore et paululum producto excoquitur. Stannum generatur ex hydrargyro claro mixto cum sulphure albo; idcirco calore parvo

λύεται ἐν ὀλίγῳ χρόνῳ· ὅθεν εἰ ἐπὶ πλέον ἐψηθῇ, εἰς ἄργυρον κάλλιστον μεταβληθήσεται. ὁ δὲ χαλκὸς γίνεται ἐξ ἔρμου θολεροῦ καὶ θείου ἐρυθροῦ ὁμοῦ συμμεμιγμένων· καὶ διὰ τοῦτο σκληρότερός ἐστιν ὁ χρυσός, <καὶ> καίόμενος ἐρυθραίνεται, 5 πλὴν χαυνὸν σῶμά ἐστι· συνεπιφέρεται γὰρ ἀτμούς τινας ὕδαρούς, οἵτινες οἶον αὐτὸν ἀναλύουσιν ὥστε χαλκοῦ ἄνθος αὐτοὺς καλοῦσιν. ὁ δὲ μόλυβδος γεννᾶται ἐξ ἔρμου παχέος <καὶ θείου διαυγοῦς παχέος> καὶ μετρίως ἐρυθροῦ· καὶ διὰ τοῦτο, ὅξος ἐπιχεόμενον αὐτῷ, λευκαίνεται· ὡσαύτως καὶ 10 καίόμενος διαυγέστερος δείκνυται διὰ τὸ συμμεμιγμένον αὐτῷ ἐρυθρὸν θεῖον.

Διὰ ταύτας οὖν τὰς αἰτίας ἕτερον | ἑτέρου φέρτερον ἀπὸ F. 4 γεννήσεως αὐτοῦ διαφαίνεται. λέγουσι δὲ οἱ εἰρημνέοι σοφοὶ ἄνδρες [δύνασθαι] πάντα τὰ εἰρημένα μέταλλα εἰς τὴν τοῦ 15 χρυσοῦ καὶ τῆς σελήνης λαμπρότητα διὰ τινος τέχνης προβιβάζεσθαι δύνασθαι. λέγουσιν γὰρ ὡς μόλυβδος ἄργυρός ἐστι κατ' εἶδος καὶ ἐκ τῆς αὐτῆς φλεβός· πλὴν ἔχει τρεῖς τινας ἀσθενείας, χαυνότητα, μελανίαν καὶ δυσωδίαν, ὧν ἀνηρημένων, ἔστιν ἄργυρος ἀληθής. ὁμοίως ὁ χαλκὸς φίλος ἐστὶ καὶ ἀδελ- 20 φὸς τοῦ ἄργύρου κατὰ πάντα, ἥγουν μαλακότηταν καὶ σκληρότητα καὶ ἀνάλυσιν καὶ σφυρηλάτησιν· ἀλλ' ἔστιν ἐρυθρός, καὶ ἡμεῖς ἀφαιρούμεν ἐξ αὐτοῦ τὴν ἐρυθρότητα, καὶ ἔστιν ἄργυρος· ὡσαύτως καὶ ὁ κασσίτερος ἔχει τὴν χαυνότητα, τὴν τριξίν τὴν ἐν τοῖς ὁδοῦσιν καὶ τὴν μελανίαν· ὧν ἀφαιρεθέντων, μετὰγεται 25 εἰς ἄργυρον. ὁμοίως ὁ σίδηρος ἄργυρός ἐστι, ἀλλὰ καταφθα-

■ γηνέ R, γεννᾶται N 3 συμμεμιγμένου R, συμμεμιγμένου N; mistis A 642<sup>2</sup>, 10 4 καὶ addidi 5 συνεπιφέρεται N ἄθμοις R 6 ὕδαρούς R N οἶον αὐ R, οἶον ταῦτα N ὥστ(ης) R, ὥστε N χαλκόν RN, flos aeris A 642<sup>2</sup>, 17 7 αὐτοῦς] αὐ R, αὐτὰ N παχέος — παχέος, cf. A 642<sup>2</sup>, 33: *grosso mixto cum sulphure albo grosso*. Verba uncis inclusa ob *homoioteleuton* ommissa sunt in RN 8-9 (δι)ατοῦ R, scil. (δι)α τοῦ R 9 ὅξος ἐπιχεόμενον αὐ ■ (accus. absol. = gen. absol.) R; ὅξους ἐπιχεόμενου ταῦτα N 13 αὐ R, αὐτοῦ N 14 δύνασθαι delendum 17 (καὶ) ἴδος R, κτίδος N et in marg. καὶ ἴδος 22 (καὶ) (ἐστίν) R, 22 ἡδὲ N 25 καταφθαμένον R, καταφθαμένον N: neutrum etiam ob lat. "ferrum"; cf. p. 6, l. 4 τὸ <= τὸ ἄργυρος etiam ob lat. "argentum"; cf. Bovensem dialectum

solvitur brevi tempore; quapropter si magis coquatur, in argentum pulcherrimum transibit. Aes gignitur ex hydrargyro turbido et sulphure rubro una commixtis: idcirco durius est aurum, et combustum rubescit; at laxum corpus est, cum secum ferat vapores quosdam uvidos, qui quasi ipsum solvunt ita, ut aeris florem ipsos vocent. Plumbum generatur ex hydrargyro spisso et sulphure claro spisso et modice rubro: idcirco, infuso aceto, albescit: itidem combustum clarius conspicitur propter sulphur ipsi commixtum.

Propter has igitur causas aliud alio praestantius esse ab ipsius generatione patet. Dicunt autem homines docti, quos supra laudavimus, omnia metalla, quae commemoravimus, ad auri et argenti splendorem per artem quamdam adduci posse. Dicunt enim plumbum esse argentum in specie et ex eadem vena: at habere tres quasdam infirmitates, laxitudinem, nigritiem et foetorem, quibus ablatis, esse aurum verum. Itidem aes amicum est — et "frater", ut ita dicas, — argenti in omnibus proprietatibus, scilicet mollitie, duritie, solutione et malleabilitate; sed rubrum est, et nos auferimus ex ipso ruborem, et est argentum. Itidem et stannum habet laxitudinem, stridorem in dentibus et nigritiem: quibus ablatis, eo adducitur ut sit argentum. Itidem et ferrum argentum est, sed corruptum

μένον ἀπὸ τῆς αὐτοῦ μεταλλεύσεως διὰ τὴν ἐπικράτειαν τοῦ ἐν αὐτῷ ἀκαθάρτου θείου καὶ τοῦ ἔρμου <τοῦ> θολεροῦ· ὅθεν, ἀναιρεθέντων τῶν βλαπτόντων, ἡγουν τῆς μελανίας καὶ σκληρότητος, ἔστιν ἄργυρος καθαρὸς. ὁμοίως καὶ τὸ ἄργυρος χρυσός ἐστι παρὲς τοῦ χρώματος, ὅτι τὸ χρῶμα τοῦ χρυσοῦ ἀφήρηται ἐξ αὐτοῦ διὰ τὴν ἐπικράτειαν τοῦ ἐν αὐτῷ ἔρμου· καὶ ἡμεῖς δίδομεν αὐτῷ χρῶμα τοῦ χρυσοῦ, καὶ ἔστι χρυσός. καὶ οὕτως ἐστὶν ἡ μεταλλικὴ τέχνη οἷον ἰατρικὴ τῶν ἐν τοῖς μεταλλείοις ἀρρωστημάτων.

II. Ἰστέον οὖν ὅτι τρισσῶς προάγονται πάντα τὰ προειρημένα μεταλλικὰ σώματα εἰς τὴν ζητούμενην αὐτῶν τελείωσιν· μετὰ πυρὸς μόνου, ἢ μετὰ τινων πνευμάτων γνησίων αὐτοῖς ἢ διὰ τινων λίθων ἐν μιᾷ ὥρᾳ.

Καὶ μετὰ πυρὸς μὲν, ὥσπερ τυχὸν ἐν τῇ πρώτῃ αὐτῶν 15 μεταλλεύσει, ἢ ὡς ὅταν ὁ κασσίτερος ἐπὶ πολὺ ἐψόμενος εἰς ἄργυρον προβιβάζεται, ἢ ὡς τὸ ἐλεξίρ | καὶ τὰ ἐξ ἑκάστου τῶν μεταλλείων γινόμενα.

Τεττάρων διὰ πνευμάτων δέ, εἰτοῦν διὰ ἔρμου, ἢ θείου, ἀρσενικοῦ καὶ ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ· ταῦτα γὰρ καλοῦνται πνεύ- 20 ματα, διότι φεύγουσιν τὸ πῦρ, καὶ ἐξατμίζονται διὰ καπνοῦ εἰς ἀέρα ἀπὸ τέστων τῶν ἀνθρώπων.

Λίθοι δὲ τῶν φιλοσόφων εἰσὶν πολλοί, ἀλλ' ἐξ αὐτῶν πάντων τρεῖς μόνον εἰσὶν οἱ δυνάμενοι ἔξαρκεῖν ἡμῖν εἰς ἐλεξίρ· εἰσὶ δὲ οὗτοι αἷμα ἀνθρώπινον, τρίχες καὶ ὡά, καὶ τούτους ἐξελέ-

1 τ(ῆς) αὐ R (ab ipsius), τῆς αὐτῆς N (ab ipsa) 2 τοῦ addidi 7 οἱμ(ῆς) (δι)δομε αὐ R, οἱ μὲν δίδόμενοι αὐτοῦ N 8 οὐ R, τοῦτο N ■ μέταλλοις R (cf. PLAT., Leg. 678 ab initio), μετάλλοις N 10 στέον R, scil. Ἰστέον

11 αὐ τελ. R, αὐτοῦ τελ. N et in marg. αὐτῶν 12 γνησίον αὐ R, γνησίων αὐτοῖς N 13 λίθων] ἀνθῶν R, ἀνθῶν N; sed in proximis II. sermo est de igne, de spiritibus, de lapidibus μιᾷ ὥρᾳ cf. A 638<sup>o</sup>, S 14 in marg. πῦρ R

16-17 ἑκάστον μετάλι(ον) R, ἐκαστοῦ τῶν μεταλλίων N 18 in marg.

πνεύμα δ' (δι)α πνεύμα R, τέσσαρα πνεύματα N 19 αἰὼς R, ἁλὸς N 21 ἀπο τεκτον τον ἀνθῶν R, scil. ἀπὸ τέστων τῶν ἀνθρώπων = e testis hominum; ἀπὸ τέκτονος ἀνθρώπου N 22 λίθοι] λήθη R, ἀληθεῖς N 24 τούτους] τοῦτο in extrema l. R, ταῦτα N; sc. τούτους τοὺς λίθους

ex ipsius metallisatione propter praevalentiam sulphuris impuri, quod in ipso inest, et hydrargyri turbidi : quapropter, ablatis iis rebus, quae ipsi officiant, nigritie scilicet et duritie, est argentum purum. Itidem et argentum aurum est praeter colorem, quia color auri ab ipso propter praevalentiam hydrargyri, qui in ipso inest : et nos damus ipsi colorem auri, et est aurum. Et ita est metallica ars quasi ars medicinalis infirmitatum, quae in metallis sint.

II. Sciendum igitur est triplici ratione adduci omnia metallica corpora, quae supra laudavimus, ad quaesitam ipsorum perfectionem, per ignem tantum, seu per spiritus quosdam ipsis cognatos, seu per lapides quosdam in una hora.

Et per ignem, ut forte in ipsorum prima metallisatione, seu ut cum stannum diu coctum eo adducitur ut fiat argentum, seu ut elixir et quae e metallo unoquoque gignuntur.

Per quatuor autem spiritus, scilicet hydrargyrum, sulphur, arsenicum, sal ammoniacum : hi enim vocantur spiritus, quia fugiunt ignem et evaporantur per fumum in aerem e testis hominum.

Lapides philosophorum multi sunt, sed ex ipsis omnibus tres tantum sunt qui possint nobis sufficere ad elixir : hi sunt sanguis humanus, pili et ova; hos autem lapides elege-



Ξαντο οί φιλόσοφοι, διότι ἐκλαμπρύνουσι τὴν φύσιν τῶν μεταλλικῶν σωμάτων διὰ τὴν αὐτῶν εὐγένειαν, ὡς δειχθήσεται ἐν τοῖς αὐτῶν τόποις, καὶ διότι ἔχουσιν ἐν ἑαυτοῖς φύσιν τεττάρων στοιχείων, ἡγουν γῆς, ὕδατος, ἀέρος καὶ πυρός, καὶ ἔστιν αὐτῶν τὸ ἕλαιον εἰς τόπον ἀέρος. ταῦτα οὖν, κὰν ὁποῖαν φύσιν ἔχουσιν ἐν ἑαυτοῖς, ἐλάττονα ἔχουσι τῶν μεταλλικῶν.

III. Ἰστέον ὅτι τέτταρά εἰσιν τὰ τῷ τοιοῦτῳ ἔργῳ ἀναγκαῖα πράγματα. τίτάνωσις σώματός ἐστι ξηρίον ἐκάστου σώματος τιτανωμένου, καὶ ἔστι διπλῇ, λευκῇ ὡς ψιμύθιον, καὶ ἐρυθρὰ ὡς αἷμα. ἀνάβασις πνεύματός ἐστι χρειδῶδης, διότι πρὸ τοῦ ἀναβιβασθῆναι ἐστι τὸ πνεῦμα λεπτόν, φεῦγον τὸ πῦρ· ἕλαιόν ἐστιν ἡ ὑγρότης διὰ θερμῆς πεπυκνωμένη ἐν ἐκάστῳ σώματι, καὶ ἔστι λιπαρότης, ἣτις ποιεῖ τὴν τίτανον εὐανάλυτον ἐν πυρὶ καὶ εὐσύμμικτον μετὰ τῶν ἀναλυθησομένων σωμάτων. βαφὴ ἔστι πρόσθεσις τις χρωματίζουσα τὴν τίτανον καὶ ἀχωριστοτέρως ταύτῃ προσμένουσα. ἡ βαφὴ ἐστὶν ὕδωρ διαβάφον τὴν τίτανον καὶ ταύτῃ ἀχωρίστως προσκείμενον, καὶ ἔστι διπλῇ, λευκῇ καὶ ἐρυθρᾷ.

Ταῦτα πάντα ὀφείλουσι εἶναι κάτοχα ἐπὶ πυρός, τούτέστιν ἵνα μὴ φύγῃσιν ἐκ τοῦ πυρός, καὶ ἵνα μὴ διαφθεῖρωνται ὑπὸ τοῦ πυρός, ἵνα μὴ καταναλίσκωνται ὑπὸ πυρός, ἵνα ἐκ τῆς ἐνώ|σεως πάντων τούτων γένηται οὐσία μία ἱσταμένη, [βάφουσα,] βάπτουσα, λυομένη, συγκολλῶσα καὶ διαμένουσα. ταῦτα ἀρμόζει

F. 5

τ γε  
2 αὐ εὐνίαν R. αὐτὴν εὐνοίαν N ■ ἐν τοῖς αὐτῶν τόποις, cf. cap. XL sqq.  
τ  
5 αὐ R, αὐτῶν N 6 Cf. p. 10, l. 2 sqq. 7 in marg. τιτανός et ἀνάβασ R  
ν  
ἐργῶ R ἀναγγέα R 8-9 σώμα (ἐστὶ) τενομένου R, σώματος ἐστὶ τενομένου N. In R ἐστὶ ortum est ex ος (= ες) verbi antecedentis et τι verbi sequentis: de e pro a cf. μέτελον = μέταλλον ■ λευκῇ ω R, λευκίω N ἐρυθρὰ ω αἷμα R, ἐρυθρέω αἵματι N 10 πρὸ τοῦ R, πρῶτον N 12 πέπυκνωμένης R, πεπυκνωμένης N 13 (ἐστὶ) R, διὰ N τίτανον R 14 in marg. βαφὴ R 15 πρῶ-θεσ(ης) R, πρόσθεσις N τέ(καί)ν(νω) R, τίτανον N 15-16 ἀχωριστοτέραν  
τ  
ταύ R, ἀχωριστωτέραν ταῦτα N 16 προσμένουσαν RN (δι)βάφων R  
19 εἶνε κάτοχα R, κατέχειν N in marg. ad perpendicularum μῆξ οἶόν  
α' πλύσις β' καταστάλαξ ἀνάβασις τίτάνωσ(ης) R, quae huius  
paginae argumenta sunt τ τ  
παν του R, πάντα ταῦτα N 22 βάφουσα eicien-  
dum 23 βάπτουσα om. N συγγολόσα R τῷτί R, ταῦτα N

runt philosophi, quia exclarant naturam corporum metallicorum suae ipsorum nobilitatis gratia, ut demonstrabitur suis locis, et quia habent in ipsis naturam quattuor elementorum, terrae scilicet, aquae, aëris et ignis; et ipsorum oleum aëris vice fungitur. Haec igitur, quamcumque naturam habent in ipsis, minorem tamen habent quam metalla.

III. Sciendum est quattuor esse tali negotio res nécessaires. *Calcinatio* corporis est xerion corporis uniuscuiusque calcinati, et est duplex, alba ut cerussa et rubra ut sanguis. *Sublimatio* spiritus utilis est, quia antequam sublimetur spiritus est subtilis, fugiens ignem. *Oleum* est humiditas per calorem densata in corpore unoquoque; et est pinguedo, quae efficit calcem bene solutam in igne et bene commixtam cum corporibus quae solvenda sint. *Tinctura* est additio quaedam, quae colorat calcem et inseparabilius huic immanet. Tinctura est aqua tingens calcem et huic inseparabiliter adhaerens; et est duplex, alba et rubra.

Haec omnia debent esse detenta super ignem, scilicet ne fugiant ex igne, neque corrumpantur igne, neque absumantur igne, ut ex coniunctione horum omnium gignatur substantia una, stabilis, tingens, solvens, conglutinans et permanens. Haec apta sunt



τοῖς τε φυσικοῖς καὶ μεταλλικοῖς εἶδεσιν ἀπαξάπασι. καὶ φυσικὰ μὴν φημι τοὺς λίθους τῶν φιλοσόφων, μεταλλικὰ δὲ τὰ σώματα καὶ τὰ πνεύματα, καὶ σώματα μὲν ἕξ, πνεύματα <δὲ> 4 τέτταρα.

IV. Ἰστέον ὅτι ἕξ εἰσιν αἱ ἐργασίαι, ἡγουν οἱ προευνετισμοί, οἱ πᾶσιν τοῖς προειρημένοις ἀρμόζουσιν τοῖς σώμασι καὶ τοῖς πνεύμασι, δηλονότι καὶ τοῖς σώμασι καὶ τοῖς λίθοις· προκά-  
10 θαρσις, εἶτοδν τοῦ ἀλλοτρίου προαπόπλυσις, τιτάνωσις, κήρωσις, λύσις, σύμπηξις καὶ εἰς τὴν πρώτην αὐτῶν

καὶ πρώτη μὲν ἐστὶν ἡ πλύσις, εἶτοδν προκάθαρσις. καὶ ἔστι χρειώδης τοῖς τε σώμασι καὶ τοῖς πνεύμασιν καὶ τοῖς λίθοις· πλὴν οἱ λίθοι οὐ πλύνονται, εἰ μὴ αἱ τρίχες μόναι. γίγεται δὲ ἡ προκάθαρσις διὰ πλυσίας τινῶν ὑγρῶν ἢ διὰ πυρός,  
15 ὅπερ ἀποθήσεται τὰ ἀλλότρια· ὥσπερ τυχὸν προκαθαίρεται μὲν καὶ ὁ ἄργυρος διὰ κασσιτέρου καὶ ἐκ φύσεως, ὁ δὲ χαλκὸς δι' ὄξους καὶ στυπτηρίας καὶ ἀλὸς ἀμμωνιακοῦ, καὶ ἄλλα δι' ἄλλων. ἄλλη γὰρ πρόπλυσις ἀρμόζει τῷδε καὶ ἄλλη ἐκείνῃ.

Δευτέρα ἐργασία ἐστὶν ἰδιάζουσα καὶ γνησία ἐκάστη τῶν  
20 διαφορῶν, ὅτι τῶν μὲν λίθων ἐστὶν ἡ καταστάλαξις ἢ δι' ἰάμβικος, τῶν πνευμάτων ἡ ἀνάβασις, καὶ τῶν σωματῶν ἡ τιτάνωσις. καὶ καταστάλαξις μὲν ἐστὶ ἡ διάκρισις τῶν τεττάρων στοιχείων ἀπ' ἀλλήλων τῶν ἐν τοῖς λίθοις. ἀνάβασις δὲ πνευμάτων ἐστὶν ἡ ὑψωσις αὐτῶν, ἕως οὗ κατασχεθῶσιν  
25 ἐν πυρί, καὶ μὴ φεύγωσιν. τιτάνωσις δὲ ἐστὶ σωματῶν τιτανωτέων ἔσχατος μερισμός, καὶ ἔστι ξηρίον λευκὸν ἢ ἐρυθρόν. ἔστι δὲ χρειώδης, ὅπερ ἀφαιρῆται ἐξ αὐτῶν ἡ ἔγκρυφος αὐτῶν φθορὰ καὶ ἀκαθαρσία, καὶ ἐναπολειφθῇ ἐξ αὐτῶν οὐσία, τίτανος καθαρὰ, | λευκὴ ἢ ἐρυθρά, καὶ καθόλου

l. 25 sqq. τιτάνωσις κτέ. cf. Alb. m II, p. 439; G. 536<sup>2</sup>, sqq.

1 φυσικ(ῆς) R εἶδεσιν R, εἰδέσουν N ἀπαξάπασα R, ubi fortasse sei non sa legendum, ἀπαξάπασα N 3 δὲ om. R 9 α αὐτὸν R, δι' αὐτῶν N 11 (καὶ) α' μὲν R 14 (δι)απλυσίαν R, διὰ ἀπλυσίαν N (πλυσία = *lavacrum*? sed non est in lexicis; διὰ ἀπλυσίαν inopportunitum videtur) 15 ὅπερ (= ὅπως) = *quod italic.* = *perché* cf. l. 27; num ὅπερ = *quo*? 19-20 ἐκάστῳ τῶν (δι)αφορῶν R, ἐκάστη τῶν διαφορῶν N, scil. *singulis speciebus*

27 ἀφερέτ R, ἀφαίρετος N; cf. p. 12, l. 2 28 ἐναπόλιφθι R

naturalibus et metallicis speciebus omnibus. Naturales species dico lapides philosophorum, metallicas autem corpora et spiritus; corpora vero sex, spiritus quattuor.

IV. Sciendum est sex esse operationes, seu prae-  
parationes, omnibus, quae supra laudavimus, aptas  
corporibus et spiritibus, scilicet et corporibus et lapi-  
dibus. <Hae sunt> *lavatio*, seu e materia aliena deter-  
sio, *calcinatio*, *ceratio*, *solutio*, *compactio* et in pristinam  
ipsorum macerationem *reductio* et *perfectio*.

Prima est *lavatio* seu *purificatio*; atque utilis est et  
corporibus et spiritibus et lapidibus: at lapides non  
lavantur, nisi pili tantum. Fit autem purificatio per  
lavationem humidarum quarundam rerum seu per  
ignem, ut deponant aliena: ut forte purgatur etiam  
argentum per stannum et per naturam, et aes per  
acetum et alumen et sal ammoniacum, et alia per alia.  
Nam alia *lavatio* apta est huic et alia illi.

Secunda operatio est particularis et cognata speciei  
uniquae, quia lapidum propria est *destillatio* per  
alambicum, spirituum vero *ascensio*, et corporum *calci-*  
*natio*. *Destillatio* est separatio et disiunctio quattuor ele-  
mentorum, quae sunt in lapidibus. *Ascensio* spirituum  
vero est sublimatio ipsorum, donec detineantur in igne  
neque fugiant. *Calcinatio* est corporum, quae calcinanda  
sint, extrema separatio et divisio, et est xerion album  
seu rubrum. Atque utilis est ut auferat ex ipsis abdi-  
tam ipsorum labem seu impuritatem, et supersit ex  
ipsis substantia, calx pura, alba seu rubra, et omnino

φαίνεται. τιτάνωσις ἐστὶν ἡ καύσις ἐν ἰσχυρωτάτῳ πυρὶ μετὰ ἁλατος ἢ θείου ἢ ἀρσενικίου, ὅπως ἀφαιρεθῇ ἐξ αὐτῶν ἡ θειώδης διαφθορά, καὶ ἐναπομείνωσιν καθαρὰ, καὶ ἔστιν ἐλεξίρ. ἡ τιτάνωσις ἐστὶν ἐκάστου πράγματος ἡ διὰ πυρὸς κάθαρσις 5 τῇ ἀποθέσει τῆς ὑγρότητος συμβαίνουσα. γίνεται δὲ τιτάνωσις ἐν τε σώματι καὶ πνεύματι· τιτάνωσις γὰρ καὶ ἔστι καὶ λέγεται πνευμάτων τεττάρων ἡ τούτων ἀνάβασις αἰθαλώδης, ἵνα ἀραιωθῶσιν τὰ αὐτῶν μέρη, καὶ γένωνται ἐπιτήδεια διὰ τὸ ἔρχεσθαι δι' αὐτῶν τὰς καλλωπιστικὰς καὶ βελτιωτικὰς αὐτῶν 10 ὑγρότητας, καὶ ὅπως ἡ χαννότης αὐτῶν στερεωθῇ, καὶ συντομώτερον λυθῇ εἰς ὕδωρ ὃ τι ἂν γίνεται τιτανωμένον.

Τρίτη ἐργασία ἐστὶν ἡ κήρωσις, ἥτις ἐστὶ κοινὴ πᾶσι, λίθοις καὶ πνεύμασιν καὶ σώμασιν. ἔστι δὲ κήρωσις ποτισμὸς τῆς αὐτῶν τιτάνου μετὰ τοῦ ὕδατος βάπτοντος αὐτὰ εἰς λευκότητα 15 ἢ ἐρυθρότητα καὶ μετὰ τοῦ ἐλαίου αὐτῶν ἀναλυτικὴν αὐτὴν ποιοῦντος καὶ ἀναμιγμένην μετὰ τοῦ αὐτοῦ σώματος, ὅπερ μετὰ ἐλεξίρ τελείως εὐτρεπισμένου ὀφείλει ἀναλυθῆναι ἐπὶ τελλίου καθαροῦ καὶ ἐπ' ἀνθράκων ὡς κηρὸς· καὶ εἰ οὕτω ποιήσεις, τότε ἐστὶ τέλειον. ἡ δὲ κήρωσις ἐστὶ συντριμμὸς 20 ἐπὶ μαρμάρου διαλεσμένος, ἕως οὗ γένηται ὡς κηρὸς ἢ ζύμη μετὰ πυρὸς ζυμωμένη, τὸ δὲ πῦρ ἐστὶν ἐν αὐτῇ ἀναλυόμενον τοῦ κηρουμένου ἢ ζυμωμένου. ἡ κήρωσις ἐστὶ λεπυνσις τῶν

■ σῶμα R (= σῶμα) 7 δ(ον) εἰ του ἀναβᾶσε R, ας ἡ τουτων ἀναβάσεως N, et in marg. δ'ων εἴτ' οὖν αἰθαλδ(δι)ς R, αἰθαλῶσις N ἵνα] ἦνα ita scriptum ut primo obtutu ἡμει legi possit R, εἰ μὴ N ■ αὐ R, αὐτὰ N γένον R γίνονται N 10 στέρεθῇ R, στερεωθῇ N; cf. *indurare* in Alb. m. 11 ὅτι πᾶν RN τιτανωμένον R, τιτανώμενον N. Si G 536<sup>2</sup>, 29 sqq. confers, aliquid deesse suspicari licet. 12 πᾶσις R 13 πνευμάτ(ον) καὶ σώματον R, πνεύμασι καὶ σώμασιν N (ἐστὶ) R, ἡ N ποτισμὸς του αὐ R, ποτισμοὶ τοῦ αὐτοῦ N; scil. αὐτῶν = λίθων καὶ πνευμάτων μετὰ τοῦ R, μ. τινος N 15 αὐ R, bis; αὐτὰ et αὐτοῦ N 16 αὐ ποιοῦσιν R, αὐτὴν ποιοῦσι N 17 τελίος εὐτρέπεισμένον R, πλείονος εὐτρεπισμένου N 18 τελίου R, τελίου N; cf. ital. *teglia* (numi πατελλίου?) 20 διαλεσμένου RN 21 τὸ δὲ πῦρ δὲ πῦρ (ἐστὶν) ἐν αὐ ἀναλύμενον R, τὸ δὲ πῦρ εἰς πῦρ ἐστὶν ἀναλυόμενον N 22 ζιμωμένου R, ζυμωμένου N λεπτι R του κηρουμένου R, sed η incertum

pateat. *Calcinatio* est combustio in fortissimo igne cum sale seu sulphure seu arsenico, ut auferatur ex ipsis sulphurea labes et linquantur pura; et est elixir. *Calcinatio* est rei uniuscuiusque per ignem purificatio ob depositionem humiditatis eveniens. Fit autem calcinatio et in corpore et in spiritu; nam calcinatio quattuor spirituum est et dicitur horum elevatio fuliginosa, ut rarefiant ipsorum partes, et fiant aptae, propterea quod in ipsas penetrent illae humiditates, quae ipsas pulciores et meliores efficere possunt, atque ut mollities spirituum solidetur, et citius solvatur in aquam quidquid calcinatur. Tertia operatio est *ceratio*, quae est communis omnibus, lapidibus et spiritibus et corporibus. Est autem ceratio imbibitio ipsorum calcis per aquam, quae tingit ipsa ad alborem et ruborem, et per oleum ipsorum, quod ipsam solventem efficit et mixtam cum ipso corpore, quod per elixir perfecte praeparatum debet solvi in catino puro carbonibus imposito, tanquam cera: si ita feceris, tunc erit perfectum. *Ceratio* est contritio super marmor molita, donec fiat velut cera seu fermentum ignis ope fermentatum: ignis autem est in ipsa solvens illud quod ceratum seu fermentatum sit. *Ceratio* est extenuatio

μερῶν τοῦ κηρουμένου, ἵνα γένηται λεπτότερον, καὶ διέρχεται αὐτοῦ ἡ ὑγρότης, ἣν χρῆζομεν ἐν τῇ ἔργῳ τῆς συνθέσεως· γίνεται δὲ διὰ συντρίψεως καὶ ποτισμοῦ, ἕως οὗ γένηται τὸ κηρούμενον ὡς κηρός, ὅταν ἐν πυρὶ ἀναλύηται. ἔδοξαν δὲ 5 τινες τὴν κήρῳσιν ὀφείλιν γίνεσθαι δι' ἐλαίων ἀναλελυμένων καὶ ἐξ ὕδατων· δι' οὗ ἔσφαλίσαν, ἐν τούτοις γὰρ πᾶσιν κρεῖττόνως καὶ εὐκολωτέρως καὶ γνησιωτέρως ἐνεργεῖ τὸ ὕδωρ τοῦ θείου καὶ τοῦ ἀρσενικοῦ. | ὁσάκις γάρ τι κηροῦται μετ' αὐτῶν, αὐξάνει ἡ αὐτῶν ἀνάβασις. ἐμοὶ δὲ κρεῖττον εἶναι 10 ἔδόκει τὸ τὰ ἔλαια ἐκείνων κάτοχα γενέσθαι μετὰ ἐλαίου ταρτάρου καὶ τὸ μετὰ τοιοῦτου ἐλαίου γενέσθαι πᾶσαν κήρῳσιν.

Τετάρτη ἐργασία ἐστὶν ἀνάλυσις, εἰτοῦν τῶν κεκηρωμένων μερῶν διάκρισις. ἡ ἀνάλυσις ἐστὶν ἡ εἰς ὕδωρ τοῦ τετιτανω- 15 μένου μετέλευσις, εὐρηται δὲ ὅπως γένηται ἔνωσις τῶν κεκηρωμένων, καὶ οὕτω καθαρθῇ πᾶσα ἡ αὐτῶν φθορά. γίνεται δὲ ἡ ἀνάλυσις διὰ θερμότητος ἢ ὑγρότητος. διὰ θερμότητος ἡ, ὅταν λάβῃς ἐκεῖνα τὰ σώματα τὰ τετιτανωμένα καὶ κεκηρωμένα, καὶ θήσεις ἐν βικίῳ ὑαλίνῳ ἢ ἐν χύτρᾳ γεγανω- 20 μένῃ, καὶ κλείσεις ἀκριβῶς τὸ στόμα αὐτῆς μετὰ ὀθονίου, καὶ ἐπάνω τοῦ ὀθονίου θήσεις πηλὸν σοφιστικὸν καὶ ξηρανεῖς, εἴτα ποιήσεις λάκκον ἐν κόπρῳ ἱππέας θερμῇ, καὶ ποτίσεις αὐτὴν ὕδατι τινι, καὶ ἐκεῖ θήσεις τὴν φιάλην, καὶ σκεπάσεις αὐτὴν ἐν κόπρῳ, καὶ ἑάσεις αὐτὴν ἐκεῖ ἡμέρας ἑπτὰ ἢ πλεόν, ■ ἕως οὗ ἡ ἐνοῦσα ἰατρεία λυθῇ εἰς ὕδωρ διαυγὲς δίχα θολώ- σεως· ὃ γίνεται διὰ τὸ καλῶς συμμεμῖχθαι πάντα τὰ συμμε-

Il ■ sqq. cf. G 539<sup>a</sup> ultim. l. et 540<sup>1</sup>, 1-2: Alb. m. 442. — Il. 10 sqq. cf. Alb. m. p. 442 capitis extrem. Il. ante *additionem*: haec desunt in G.

1 (δι)έρχε R 4 αναλύ R ἀναλύεται N 6 διὸ N ἐντ(ης) R, ἐν τούτοις N 7 γνησιωτέρου R, γνησιωτέρως N 8-9 μεταυ R, μετὰ ταῦτα N 9 αὐξίνη τ αὐ R, αὐξάνει ἡ αὐτῶν N εἶναι] scriptum per compendium quod plerumque = ἐστὶ in R, ἐστὶν N 13 in marg δ', in textu γὰρ R, δ' γὰρ N; scilicet δ' ἐργασία κεκηρωμένων] νεκερωμένων RN, sed cf. l. 16 et 19 14 τετάνομένου R, τετα- νωμένου N 15 μετέλευσις R, μετάλλευσις N 16 ου R, τούτου N αὐτ R, αὐτοῦ N 19-20 γεγενομένοι R 20 κλείσεις] θίσεις R, θήσης N ανούσα R 26 συμέμιστε R, συμμεμῖκται N

partium eius rei quae ceratur, ut fiat subtilior, et penetret ipsius humiditas, qua nobis opus est in negotio compositionis. Fit autem per contritionem et imbibitionem, donec illud quod ceretur fiat tanquam cera, cum in igne solvatur. Opinati sunt quidam cerationem oportere fiat per olea soluta et aquas: quacirca erraverunt, nam in his omnibus melius et facilius et rectius operatur aqua sulphuris et arsenici. Quotiens enim quid ceratur per haec ipsa, crescit ipsorum ascensio. Mihi vero melius esse videbatur olea illorum detenta esse et fieri per oleum tartari, et per tale oleum fieri omnem cerationem.

Quarta operatio est *solutio*, seu ceratarum partium separatio. *Solutio* est rei illius quae calcinata sit transitus in aquam; inventa autem est ut fiat coniunctio rerum quae ceratae sint, atque ita purgetur omnis ipsarum labes. Fit autem ceratio per calorem seu humiditatem. Per calorem cum sumas illa corpora calcinata et cerata, et ponas in vasculo vitreo seu in olla stanno inducta, et claudas diligenter os ipsius linteolo, et linteolo imponas lutum sophisticum, et sicces; postea facias lacum in fimo equino calido, et imbibas ipsum aqua quadam, et ibi ponas phialam, et operias ipsam in fimo, et relinquant ipsam ibi septem dies vel amplius, donec quae insit medicina solvatur in aquam claram absque sordibus: quod evenit propterea quod bene commixta sunt omnia quae com-

μιγμένα, ὅτι ὅσον πλέον λύεις ἀναμιγμένον τὸ ἐξίρ, τοσοῦτον βελτίων γίνεται ἢ ἐν αὐτῷ σύμμιξις, καὶ αἰ πολυπλασιάζεται ἐν αὐτῷ ἢ βαφὴ ἐν ἐκάστῃ ἀναλύσει.

Λύσις δὲ δι' ὑγρότητος γίνεται, ὅταν βάλης τὴν ἰατρείαν ἐν 5 γετανωμένη χύτρᾳ ἢ ἐν ὑέλῳ ἢ ἐν κύστει βοείᾳ, καὶ ἀπαι-  
ωρήσης τὸ ἄγγος τὸ ἔχον αὐτὴν ἐν χύτρᾳ, ἐν ᾗ ἐστὶν ὕδωρ  
ζέον, ἥς τὸ στόμα ἔστω καλῶς στενόν, ὅπως ἀτμίζεται τὸ  
ἄγγος τὸ ἔχον τὴν ἰατρείαν πανταχόθεν ἡμέραν ἀκεραίαν μίαν,  
καὶ λυθήσεται.

10 Ἡ δὲ <πέμπτη> ἐργασία ἐστὶν ὁμοίως κοινὴ πᾶσιν, καὶ καλεῖται  
σύμπηξις. | γίνεται δὲ οὕτω. λάβε τὴν ἰατρείαν τὴν δηλω-  
θεῖσαν, καὶ θές αὐτὴν μετὰ τῆς φιάλης, ἐν ᾗ ἐστὶν, ἐντὸς  
χύτρας μετὰ στάκτης κεκοσκινισμένης ἕως ἡμίσεος, ἵνα μὴ  
θλασθῇ ὁ ὕελος, καὶ θές τὴν χύτραν ἐν τῷ φουρνέλῳ, ἐν ᾧ  
15 εἴωθεν ἀναβιβάζειν. εἴτα ἀναψὸν ὑπὸ τὴν χύτραν ἡρέμα πῦρ ἐν  
ὥραις δέκα, ἢ ἕως οὗ ἀφαιρεθῇ ἡ ὑγρότης, καὶ πῆξη ἡ ἰατρεία  
εἰς λίθον ξηρόν, εἰ μὲν γένηται ἐρυθρά, ὡς σάντιξ, εἰ δὲ  
λευκὴ, ὡς χιών ἢ κάμφορα.

Καὶ τελευταία ἐργασία ἐστὶ τελείωσις, καὶ αὕτη ἐστὶ καθολικὴ  
■ πᾶσιν τοῖς σώμασιν. τοῦτο δὲ ἐστὶ ὅτι τὰ σώματα μετὰ τὴν  
πλύσιν καὶ τὴν τιτάνωσιν, τὴν κήρωσιν, τὴν ἀνάλυσιν  
καὶ τὴν σύμπηξιν μετὰγονται εἰς σώματα στερεὰ ὡς καὶ πρίν,  
πλὴν καθαρὰ πάσης κηλίδος τοιοῦτω τρόπῳ· λάβε ἁλὸς  
ἀμμωνιακοῦ, ἁλὸς νίτρου καὶ βοραχίου ἀνά, καὶ λείψον  
25 καλῶς μινύων, καὶ λῦσον ἐν οἴνῳ ὀλίγῳ, καὶ ἔασον κατα-  
στήναι. ἐκ τούτου τοῦ ξηρίου θές ἕν μέρος ἐπὶ τρία ἢ τέτταρα  
τῆς οἰασοῦν τιτάνου τῶν μετάλλων, καὶ λυθὲν γενήσεται μέταλ-  
λον σφυρήλατον καὶ γλυκὺ. ἢ λάβε ἅλας ἀλκαλὶ καὶ λευκὸν ὠών

2 γήνε<sup>τ</sup> R, τούτων N ■ κύστι βία R, κύστη βία N 5-6 ἀπέορις(ης) R,  
ἀπηώρις N 7 ἥς τὸ] εἰς τὸ R, εἰς τὸ N καλ(όν) στενόν R, καλῶς  
στενόν N. Cf. ital. "bello strello", et p. 38, l. 2 ἀτμίζετε R, ἀτμίζεται N  
■ 6 (= ἡμέραν) α(καὶ) ῥέαν R, 8 ἀκεραῖον N ■ α' (καὶ) λιθύσετε R,  
ἀναλυθήσεται N 10 ἡ δὲ ἐργασία (scil. ἡ δὲ ἐργ.) R, N 11-12 (δι)λοθῆσα R,  
διαλυθήσεται N: cf. l. 4 13 στάκτης (καὶ) κδοσκινισμένης R, στάκτης κεκο-  
σμημένης N et in marg. τέφρας *evinctata* εἰμίους R, ἡμίους N 17 ὡς  
ἀντιξ R, ὡ ἀντιξ N 19 τοῦ R (τούτῃ ?), αὕτη N 20 τοῦ δὲ R, τοῦδε  
et in marg. ἴσως τοῦτο N 24 βιραχίου R, βιραχίου N 25 λίθ<sup>ου</sup> R,  
χύσον N 27 μετέλιν R, et alibi 28 σφυρήλατον R, σφυρήλατον N

mixta fuerunt; quia quo magis solvis mixtum elixir,  
eo melior evenit in ipso commixtio, et semper in ipso  
multiplicatur tinctura in solutione unaquaque.

*Solutio* per humiditatem fit, cum conicias medicinam  
in ollam stanno inductam seu in vitrum seu in vesicam  
bovinam, et suspendas vas ipsam continens in olla, in  
qua insit aqua fervens, cuius ollae os sit valde angus-  
tum, ut vaporet vas habens medicinam undecumque  
per diem integrum unum; et solvetur. Quinta operatio  
est itidem communis omnibus, et vocatur *compactio*,  
et fit ita. Sume medicinam, quam indicavimus, et pone  
ipsam una cum phiala, in qua inest, in olla, una cum  
cinere cribrato, usque ad dimidium, ne rumpatur  
vitrum, et pone ollam in furnello, in quo solemus  
elevare. Postea incende sub ollam leniter ignem horas  
decem, vel donec auferatur humiditas et compingatur  
medicina in lapidem siccum, si fiat rubra similis san-  
tigis, si autem alba nivis seu camphorae similis.

Postrema operatio est *perfectio*, et haec est uni-  
versalis omnibus corporibus. Et hoc est quia cor-  
pora post *lavationem*, *calcinationem*, *cerationem* et  
*compactionem* transducuntur in corpora solida ut  
prius, sed pura omnis maculae, tali ratione: sume  
salis ammoniaci, salis nitri et borachii ana, et tere  
bene miscens, et solve in vino exiguo, et deorsum  
stet permittite. Huius xerii impone partem unam  
tribus vel quattuor partibus cuiuslibet calcis metal-  
lorum, et cum solutum erit, fiet metallum mallea-  
bile et dulce. Seu sume sal alcali et album ovorum

καὶ ἄλλας ἀμμωνιακὸν καὶ σαπούνιον οἶον χαῦνον καὶ βοράχιον  
ἐκ πέτρας, καὶ μῖζον μετὰ κρόκων ψῶν ἢ τοῦ ἐλαίου αὐτῶν καὶ  
ταρτάρου· λίαν γὰρ λυσίτελεῖ εἰς μεταγωγὴν καὶ ἀνάλυσιν  
σωμάτων ὄντος τοῦ μετάλλου εἰς σφυρίον τοῦ ἐπιτηδείου·  
5 ἔπειτα βάλε τὸ ἐλεξίρ, ἡγουν τὴν ἰατροίαν τὴν <εἰς> χρυσὸν ἢ  
ἄργυρον μετάγουσαν αὐτό, εἴτε ἐλεξίρ ἐστὶ πεποιημένον ἐκ  
πνευμάτων, εἴτε ἐκ λίθων ἄλλων, εἴτε ἐκ σωμάτων, | τοῦτο  
προεξεπιστάμενος, ὅτι τοῦ μὲν ἐλεξίρ τῶν πνευμάτων μέρος  
ἐν βάπτει, α', τοῦ δὲ τῶν λίθων ἢ τῶν σωμάτων ἐξίρ ἢ ἰσχὺς  
10 ἐλάττων ἐστίν.

V. Ἰστέον ὅτι ἐν ἐκάστῳ τῶν μετάλλων, ἐν οἷς ἤδη καὶ τὰ λοιπὰ  
μεταλλικά, πάντα δυνάμει ἢ καὶ προφανῶς οὐ καταλαμβάνεται,  
ἀλλὰ μετὰ τὴν ἐμπρεπὴ εὐτρέπειαν ἀναφαίνονται· οὐ χρὴ οὖν  
μετὰ τῶν λίθων τῶν ἀνευτρεπίστων ἐργάζεσθαι· ὁ εὐτρεπισμὸς  
15 γὰρ ἐστίν ὁ ὄλβος τοῦ πράγματος, καὶ ἂν πληρεστάτως  
προεутρεπίσης, πληρέστατον καὶ τὸ συμπέρασμα ἐστίν, καὶ εἰ  
ἐλαττόνως, ἡλαττωμένον. ὁμολογουμένως γὰρ οὐδὲν ἐστίν  
ἕτερον τὸ κωλύον τὴν τελείωσιν εἰ μὴ ἡ τῆς τελείας ἐτοιμασίας  
τῶν μετάλλων καὶ τῶν ἄλλων πραγμάτων ἔλλειψις. τοῦ δὲ  
20 τελείου εὐτρεπισμοῦ τὸ ἔργον οὐ περὶ μόνην τὴν ἀπόθεσιν τῶν  
περιττωμάτων, ἀλλὰ καὶ περὶ τὴν εἰσαγωγὴν τῶν ἐλλειπόντων  
καταγίνεται. οὐ γὰρ δύνανται τὰ βαρέα δίχα τῆς τῶν ἐλαφρῶν

II. 11 sqq. cf. A 639<sup>1</sup>, 70-640<sup>1</sup> 1 sqq.

1 σαπούνην RN βόραχην R, βοράχην N et in marg. νίτρον 4 ὄντος]  
οὕτω R, οὕτω et in marg. ἴσως ὄντος ■ μετέλου R εισφίριον R, εἰς  
σφυρίον N ■ βάλε R, μετάβαλλε N εἰς addidi ■ μετάγουσα RN  
αὐ R, αὐτὴν N εἴτα ἀλεξίρ RN 8 μέρος R, μερῶν N 9 ἐν βάπτει R,  
ἐμβάπτει N ἢ εἰ R, αἰ N 11 ἐν οἷς ἤδη] ἐν [ιδί] R, ἐν φ ἐστὶ N  
12 μεταλλικά] μέταλλα R, μέταλλα N; cf. p. 10, l. 2 13 εὐτρέπειαν RN  
14 ἀνευτρεπίστων RN 15 ὄλβος] cf. thesaurus A 639<sup>2</sup>, 1 15-16  
πληρεστάτ et mox πληρεστάτ R, πληρέστατον bis N 17 ἐλατόνος R, ἐλα-  
τόνος N ἐλατομένον R, ἐλαττόμενον N ὁμολογούμενον R, ὁμολογου-  
πένον N 19 ἐνδλίψις R, ἀνδλίψις et in marg. ἐνδλίψις N 20 μόνην N,  
μόνον R 21 περιττωμάτων] πελτόματ (ον) R, πελτωμάτων N : cf. *superflua*  
*demere* A 639<sup>2</sup>, 26

et sal ammoniacum et saponem quasi laxum et bora-  
chium e petra; et misce cum luteis ovorum seu cum  
oleo ipsorum et tartari : valde enim utile est ad trans-  
lationem et solutionem corporum si metallum opportu-  
num supponatur malleo. Postea conice elixir, seu medi-  
cinam ad aurum sive argentum adducentem ipsum,  
sive elixir factum est e spiritibus, sive ex aliis lapidi-  
bus, sive e corporibus : hoc praesciens elixir spirituum  
parte una tingui posse partes mille et unam, sed lapi-  
dum seu corporum elixir vim minorem habere.

V. Sciendum est in metallo unoquoque (in quorum  
numero iam et cetera metallica) non omnia vi vel  
aperte deprehendi, sed post idoneam praeparationem  
patere. Non oportet igitur cum lapidibus non praepa-  
ratis operemur : praeparatio enim est beatitudo rei; et  
si plenissime praepares, plenissima et confectio est; si  
autem minus, deminuta erit confectio. E communi enim  
consensu nihil aliud est quod officiat perfectioni nisi  
perfectae metallorum ceterarumque rerum praepara-  
tionis defectus. Sed perfectae praeparationis negotium  
non ad solam eorum, quae supervacanea sint, deposi-  
tionem spectat, sed etiam ad eorum accessionem quae  
desint; neque enim possunt gravia absque levium

συμπαράληψεως καὶ συνέργειας, καὶ τὸ ἔμπαλιν οὐδὲ τὰ θερμὰ δίχα τῶν ψυχρῶν, οἷον <τὰ ὑγρὰ δίχα> τῶν ξηρῶν, καὶ τὸ ἔμπαλιν, ἀκρατωθῆναι. ὅταν δὲ ἀλλήλοις εὐπρεπῶς ἀναμίγνυνται, γίνεται ἐξ αὐτῶν οὐσία εὐκρατος, ἣν οὐ δύναται τὸ πῦρ τῇ δυνάμει αὐτοῦ καταδαπανῆσαι, οὐδὲ ἡ γῆ τῇ σαθρότητι αὐτῆς ἐλαττώσαι, οὐδὲ τοῦ ὕδατος ἡ νοτὶς σῆψαι, οὐδὲ τοῦ ἀέρος ἡ ἐνέργεια θολῶσαι.

Οὐκοῦν τελεία σωματίων καὶ πνευμάτων ἐτοιμασία ἐστὶν ἢ τῶν περιττῶν ἔξωσις καὶ ἡ τῶν ἐλλειπόντων περιποίησις, ἣτις ἐν τῇ γυμνασίᾳ τῶν τεττάρων στοιχείων περιτελεῖται. καὶ πρώτη μὲν ἐστὶν αὐτῶν ἡ εἰς πυρὸς φύσιν μεταγωγὴ, ἣτις γίνεται διὰ τῆς τιτανώσεως. δευτέρα ἡ εἰς ὕδωρ αὐτῶν ἀνάλυσις. τρίτη δὲ ἐστὶν ἡ εἰς ἀέρα αὐτῶν ἐλάφρωσις, ἣτις γίνεται διὰ τῆς τοῦ ἰάμβικος καταβάσεως. τετάρτη δὲ ἐστὶν ἡ εἰς γῆν αὐτῶν σύνθεσις, εἰτοῦν δι' ἐλαφροῦ πυρὸς σύμπηξις. καὶ αὕτη ἐστὶν ἡ τελεία αὐτῶν ἐτοιμασία, καὶ τοῦτο δηλῶν ὁ Ἑρμῆς φησὶν· «λύετε μετὰ μεγάλης μεθόδου· ἀνέρχεται πρῶτων ἡ γῆ εἰς τὸν οὐρανόν, καὶ πάλιν κατέρχεται εἰς τὴν γῆν.» τοῦτο γὰρ δηλοῖ τὴν τῶν εἰρημένων σωματίων τιτάνωσιν, καὶ τὴν τῶν πνευμάτων ἀνάβασιν (αὕτη γὰρ ἐστὶν ἡ αὐτῶν τιτάνωσις), καὶ τὴν διὰ κηρώσεως καὶ διὰ σταλάξεως εἰς τὴν πρώτην αὐτῶν γεωδὴ φύσιν ἀνάκαμψιν καὶ ἀνάστασιν, ἣν καὶ ἀνάβασιν ἡγοῦν βελτίωσιν ἄνθρωποι ὀνομάζουσιν.

Ταῦτά εἰσιν τὰ εἰς σύνθεσιν τοῦ τῆς φιλοσοφίας λίθου ζητούμενα, καὶ οὗτός ἐστιν ὁ τέλειος αὐτῶν εὐτρεπισμός, ὅταν στραφῇ εἰς γῆν καὶ εἰς τὸ καταδέχεσθαι πῦρ καὶ ἀνάλυσιν δίχα καπνοῦ· τότε γὰρ νικῶσιν πᾶν πρᾶγμα λεπτόν, καὶ πᾶν πρᾶγμα στερεὸν διέρχονται.

1. 24 sqq. cf. A 640<sup>1</sup>, 22 sqq.

2 τὰ ὑγρὰ δίχα addidi ex G 639<sup>2</sup>. 30 : nec humidum nisi siccū, nec siccum nisi humidū 3 εὐτρεπῶς R, εὐτρεπὸς N 10 στοιχείων N, στί<sup>X</sup> R, sed regiminum (= ἀξιώματων?) in A 639<sup>2</sup>, 54; et cf. p. 22, l. 2 ἀξιώματων

12 αὐ R, αὐτοῦ N 13 ἐλαφρῶ R, ἐλαφρότης N 16 (δι)λῶν R, διελῶν N λίετε R, λύεται N 17 πρὸτ(ον) ἡ γῆ R, πρὸς τὴν γῆν et in marg. ἀπὸ τῆς γῆς N 25 οὐ (ἐστὶν) ὁ τέλειος R, τοῦτό ἐστιν ὁ τέλειος N αὐ R, αὐτῶν N; eorum praeparatio A 640<sup>2</sup>, 22 26 (καὶ) εἰς το R, ἡ εἰς τὸ N ἀνάλυσιν N ἀναλίσιν R

assumptione et auxilio; et rursus neque calida absque frigidis, itidemque humida absque siccis, et ■ contrario sicca absque humidis, purgari. Cum vero inter se commisceantur opportune, oritur ex ipsis substantia bene temperata, quam non ignis potest vi sua consumere, neque terra putredine ipsius minuere, neque aquae humiditas putrefacere, neque aëris actio turbare.

Igitur perfecta corporum et spirituum praeparatio est eorum, quae sint superflua, expulsio et eorum, quae deficient, acquisitio, quae exercitio quattuor elementorum perficitur. Primum autem exercitium est ipsorum ad ignis naturam reductio, quae fit per calcinationem. Secundum est ipsorum in aquam solutio et reductio. Tertium ipsorum ad aërem levitatio, quae fit per alambici descensionem. Quartum est ipsorum compositio et reductio ad terram, scilicet per levem ignem compactio. Et haec est perfecta ipsorum praeparatio, et hoc declarans Hermes affirmat : " solvite cum magna methodo; ascendit primum terra ad caelum, et rursus descendit ad terram. ■ Hoc innuit corporum, quae laudavimus, calcinationi et spirituum ascensionem (nam haec est ipsorum calcinatio) et ipsorum per cerationem et destillationem ad pristinam ipsorum terream naturam reflexioni et resurrectioni, quam ascensionem seu in melius provectionem vocant.

Haec sunt quae ad philosophici lapidis compositionem quaerimus, et haec est perfecta eorum praeparatio, cum convertantur in terram, et ignem accipiant et solutionem absque fumo : tunc enim vincunt omnem rem subtilem, et omnem rem solidam penetrant.



Ἄλλ' ἴσθι ὅτι διὰ τὸ μῆκος καὶ τὴν δυσχέρειαν τῆς ἀκεραίας  
 ἐτοιμασίας τινὲς παρέλιπον ἐν τῶν τεττάρων ἀξιομάτων, τινὲς  
 δὲ δύο, τινὲς δὲ τρία, καὶ μετὰ ἑνὸς μόνου εἰς ἐργασίαν συνη-  
 θέστερον προήεσαν. τινὲς γὰρ τιτανοῦντες μόνον συντιθέασιν,  
 5 καὶ τινες τιτανοῦσιν καὶ λύουσιν καὶ συντιθέασιν, καὶ ἐν τοῖς  
 λοιποῖς ὡσαύτως. καὶ ἴσθι ὅτι τῶν τοιούτων πραγμάτων  
 πολλοῖς τρόποις προεληλύθει <ἡ> σύνθεσις διαφόρως ὑπὸ τῶν  
 φιλοσόφων ποικιλεῖσα, μετὰ πυρὸς ἢ μετὰ λύσεως ἄνευ  
 πυρὸς ἢ μεθ' ἑκατέρου αὐτῶν. καὶ τῶν μὲν μετὰ πυρὸς ἐργαζο-  
 10 μένων διπλῇ τις ἦν ἡ πρόοδος. ἔνιοι μὲν γὰρ ἐλάμβανον μόνον  
 τὰ εἰρημένα ψικονομημένα μετὰ ἔρμου ζῶντος, καὶ συνέτριβον  
 ἰσχυρῶς, καὶ ἀνεβίβαζον ἀπὸ τοῦ λεπτοῦ τὸ πάχος, αἰ ἐνανα-  
 μιγνύντες τὸ ἀναβαῖνον μετὰ τοῦ ἐναπομείναντος κάτω, ἕως οὗ  
 15 τὸ ὅλον κάτω ἐναπέμενε|καὶ εἰς παχείαν φύσιν <διὰ> τὴν τοῦ  
 πυρὸς δύναμιν διέβαινε, καὶ ἔλεγον ὅτι τοιούτῳ τρόπῳ γίνεται  
 ἐλεῖρ τέλειον εἰς ἐρυθρὸν καὶ λευκόν. ἔνιοι δὲ τὰ προειρημένα  
 πνεύματα μετὰ ἀναβίβαστηρίου κάτωθεν ἐποίου, εἰθ' οὕτω  
 20 συνεζεύγνυνον αὐτὰ τοῖς σώμασιν, καὶ ἐξ αὐτῶν ἐποίου ἐν  
 σῶμα μετὰ κατοχῆς καὶ ἀναλύσεως, καὶ ἔλεγον ὅτι τοῦτό ἐστιν  
 ἐλεῖρ στερεὸν ἐν πυρί. καὶ αὐταὶ εἰσιν αἱ ὁδοὶ τῶν μετὰ μόνου  
 πυρὸς ἐργαζομένων. τῶν δὲ μετὰ ἀναλύσεως διχα πυρὸς  
 ἐργαζομένων διττῇ ἦν ἡ ἔφοδος. ἔνιοι μὲν γὰρ ἕκαστον τῶν  
 25 πραγμάτων καθ' ἑαυτὸν ἀνέλυον εἰς ὕδωρ, καὶ ἐκ τῶν ὑδάτων  
 αὐτῶν ἴσους σταθμοὺς συνετίθουν ἀναμιγνύντες, καὶ εἰς λίθους  
 συνεπήγνυνον, καὶ ἔλεγον ὅτι ἐστὶν ἐλεῖρ τέλειον. ἕτεροι δὲ  
 ἐλάμβανον τὰ εἰρημένα πεπλυμένα καὶ τετιτανωμένα, καὶ πάντα

■ ἀξιομάτων R, ἀξιομάτων N 3-4 σύνθεστερον R 4 τιτανοῦν R,  
 τιτανοῦνται N ■ καὶ ἴσθι] (καὶ) εἴσθῃ R, καὶ εἰς θέσιν N 7 ἡ addidi  
 πόλειτροποις R, πολύτροπος N 9 μεθετέροῦ αὐτὴν R, μεθ' ἑτέρου  
 αὐτῶν N; cum utroque A 640<sup>1</sup>, 36 10 ἔνιοι] ἐνὶ R, ἐνὶ N (et l. 22) 11 μετὰ  
 ἔρμου] καὶ ᾤ RN 12 πάχος R, πάχος N αἰ ἐνμίγνυν R, εἰ δὲ ἐνα μι-  
 γνόντες N 13 ἕως οὗ] ὡσπουδ R, ὡς ῥοῦς N; donec A 640<sup>1</sup>, 45 14 διὰ  
 addidi, per ignis officium A 640<sup>1</sup>, 47 15 συνεζεύγνυνον R, συνεζεύγνυνον N  
 19 τοῦτο] οὕτω R, οὕτως N 22 in marg. ἐτέρι R ἕκαστον R, ἐκάστῳ N  
 in marg. μετὰ ἀναλίσεος ἐνιοι R 23 ἐαυτῶν R, ἐαυτὸ N 24 εἰσῶ-  
 στάθμοις R, ἰσοστάθμοις N; secundum iusta pondera A 640<sup>1</sup>, 57; cf. p. 24, l. 18  
 in marg. ἕτεροι R εἰς λίθους RN; an λίθον? in lapidem A 640<sup>1</sup>, 59; cf. p. 24,  
 l. 5 26 ἀπεπλυμένα N; sed abluta A 640, 63

Sed scias propter diuturnitatem et difficultatem inte-  
 grae praeparationis quosdam omisisse unum quattuor  
 regiminum, quosdam duo, quosdam tria, et unius tan-  
 tum ope ad operationem plerumque processisse. Quidam  
 enim calcinantes tantum componunt, et quidam calci-  
 nant et solvunt et componunt; et itidem in ceteris.  
 Et scias talium rerum multis rationibus processisse  
 compositionem aliter ab aliis philosophis ordinatam,  
 per ignem, seu per solutionem absque igne, seu per  
 utrumque. Et eorum qui per ignem operabantur duplex  
 erat processus: quidam enim sumebant tantum quae  
 diximus pertractata hydrargyro, et terebant fortiter, et  
 sublimando secernebant a subtili spissum, semper  
 commiscentes illud quod ascendebat cum illo quod  
 manebat inferius, donec totum inferius maneret et ad  
 spissam naturam per ignis vim adduceretur; et dice-  
 bant tali ratione fieri elixir perfectum ad rubrum et ad  
 album. Quidam contra spiritus, quos diximus, per  
 descensionem inferius adducebant, et ita postea cum  
 corporibus coniungebant, atque ex ipsis efficiebant  
 corpus unum per descensionem et solutionem; et dice-  
 bant hoc esse elixir solidum in igne. Hae vero sunt viae  
 et rationes eorum qui per ignem tantum operabantur.  
 Illorum autem qui per solutionem absque igne opera-  
 bantur duplex erat processus. Quidam enim rem unam-  
 quamque per se solvebant et reducebant in aquam, et  
 ipsarum aquarum aequa pondera componebant et mis-  
 cebant, et ad lapides compingebant et adducebant, et  
 dicebant hoc esse elixir perfectum. Alii sumebant ea,  
 quae supra diximus, abluta et calcinata, atque omnia

ὁμοῦ συνετίθουν, καὶ ἔλυον, καὶ ἐπήγγυον. ἔλυον δὲ ταῦτα εἰς ὕδωρ λύσιν τινὰ δι' ἰάμβικος κατασταλάξαντες, καὶ ἔλεγον ὅτι αὐτό ἐστὶ τελείωσις τῆς αὐτῶν διαυγείας καὶ λαμπρότητος καὶ βαφῆς καὶ διακρίσεως καὶ ἐνώσεως· ἐξήρχετο γὰρ ἐκεῖθεν  
5 ὕδωρ διαυγέστατον, ὃ μετὰ ταῦτα ἐπὶ λίθον μικρὸν συνεπήγγυον, καὶ αὐτὸ ἔλεγον εἶναι ἀληθέστατον ἐλεξίρ.

Τῶν δὲ μεθ' ἑκατέρου ἐργαζομένων, ἤγουν μετὰ πυρὸς καὶ ἀναλύσεως, ἑπταπλοῦς ἦν ἡ ἐφοδος. ἔνιοι μὲν γὰρ ἔλυον ὁμοῦ τὰ τε σώματα καὶ τὰ πνεύματα τετιτανωμένα, εἴτα μετ'  
10 ἀναβάσεως κάτοχῃ ἐποίουν. ἕτεροι δὲ ἔλυον τὰ σώματα τετιτανωμένα, εἴτα ἐπέβαλον τὰ πνεύματα ἀναβιβασμένα, εἴτα, ὡς ἔφημεν, συνεπήγγυον. τινὲς δὲ ἔλυον τὰ πνεύματα ἀναβιβασμένα, καὶ οὕτως ἐπέβαλον τὰ σώματα τετιτανωμένα. ἄλλοι αὐτὸν τὸ χαῦνον ἐλεξίρ, ἄλλοι δὲ τίτανον μετὰ τῶν σωμάτων ἔλυον,  
15 καὶ μετὰ τῆς ὑγρότητος αὐτῶν ἐπότηζον θεῖον καὶ ἀρσενικὸν ἀναβιβασμένον, καὶ πάντα ἔλυον καὶ συνεπήγγυον, καὶ ἔλεγον ὅτι τοῦτό ἐστὶ ἐλεξίρ τέλειον. τινὲς δὲ μετὰ τοῦ θεοῦ καὶ ἀρσενικοῦ ἡτρεπισμένου ἔτρεφον τὰ σώματα τέλεια ἰσόσταθμα ἀναβιβάζοντες, εἴτα ἔλυον, καὶ οὕτω ἐτίθουν διπλάσιον αὐτοῖς  
20 ἑρμῆν ζῶντα ἡτρεπισμένον, καὶ πάλιν ἀνέλυον καὶ ἐπήγγυον, καὶ ἔλεγον ὅτι τοῦτό ἐστιν ἐλεξίρ κάλλιστον καὶ τέλειον. καὶ ἄλλοι δὲ μετὰ σωμάτων τεθραμμένων θεῖω καὶ ἀρσενικῇ, ὡς εἴρηται, ἔτρεφον ἑρμῆν ζῶντα, καὶ ἔλυον, καὶ συνεπήγγυον, καὶ

ll. 1 sqq. cf. A 640<sup>1</sup>, 65 sqq.

■ κατασταλάσαν<sup>τ</sup> R, κατασταλάσοντες N 3 αὐτό R, αὐτή N αὐτῶν]  
τ(ον)  
αὐ R, αὐτῆς N; *ipsorum* A 4 ἐκίσέ R, ἐκεῖθεν N 5 λίθου μικρῶν R, λίθου  
οἷ  
μικρὸν N; sed *aquam* A 640<sup>1</sup>, 68 6 αὐ R 7 μεθέουκατεροῦ et in marg.  
θεοῦ et μεθ' ἑκατέρου R, μεθ' ὁδῶ N; *utroque* A 640<sup>1</sup>, 69 ἐργαζομένων R,  
κατεργαζομένων N 8 ἑπταπλίτου R, ἑπταπλῦτου N; *sextuplex* A 640<sup>2</sup>, 1  
enoiol R in marg. ἐνὶ R, ἐνὶ N ὁμοῦ τα R, ὁμοῦ τε τα N 10 ἕτεροι R  
in marg. τινὲς R in marg. 13-14 αὐτὸν τὸν χαῦνον R, αὐτὸν τὸν χ. N  
τ τ  
14 τίτανον μετὰ τῶν σωμάτων R, τιτανωμένων τῶν σωμάτων N 17 οὐ R,  
τοῦτο N 18 ἄλλως R in marg. ἰσοστάθμου R, ἰσόσταθμα N; *duplum* A  
640<sup>2</sup>, 12 19 διπλάσιν R, διὰπλάσιν N αὐτοῖς R *tolis* litteris 20 ἑρμῆν]  
τ  
(καὶ) R, καὶ N; *argenti vivi* A 640<sup>2</sup>, 12 21 οὐ R, τοῦτο N 21-22 (καὶ) αἰ. R  
marg.

una componebant et solvebant et compingebant. Solvebant autem haec in aquam per solutionem quamdam in alambico destillantes, et dicebant hanc esse perfectionem ipsorum claritatis et splendoris et tincturae et separationis et coniunctionis : exhibat enim illinc aqua clarissima, quam postea in lapidem parvum compingebant; et hoc dicebant esse verissimum elixir.

Illorum vero qui per utrumque operabantur, scilicet per ignem et solutionem, septemplex erat processus. Quidam enim solvebant corpora et una spiritus calcinatos, postea per ascensionem detentos efficiebant. Alii solvebant corpora calcinata, postea iis iniciabant spiritus sublimatos; tum, ut dicebamus, compingebant. Quidam solvebant spiritus sublimatos, et ita iis iniciabant corpora calcinata. Alii ipsum laxum elixir, alii calcem cum corporibus solvebant, et ipsorum humiditate imbibebant sulphur et arsenicum sublimatum, et omnia solvebant et compingebant; et dicebant hoc esse elixir perfectum. Quidam sulphure et arsenico praeparato alebant corpora perfecta, secundum aequa pondera, sublimantes; tum solvebant, et ita componebant cum eis duplam vim hydrargyri vivi praeparati, et rursus solvebant et compingebant; et dicebant hoc esse elixir pulcerrimum et perfectum. Atque alii corpora sulphure et arsenico, ut diximus, alebant, et iis alebant hydrargyrum vivum, et solvebant et compingebant; et

ἔλεγον ὅτι τοῦτό ἐστιν ἐλεξίρ κάλλιστον καὶ τέλειον. ἕτεροι δὲ ἔλεγον ὅτι ἀληθέστατον ἐλεξίρ ἐκ τῶν τεττάρων ὁμογενῶν πνευμάτων ὀφείλει συγκεῖσθαι, εἰ δὲ μή, φθείρεται τὸ ἔργον. ἄλλοι ἐτίθουν αὐτὸ ἐκ τῶν τεττάρων πνευμάτων, ἡγουν ἔρμου, 5 θείου, ἀρσενικοῦ καὶ ἄλδος ἀμμωνιακοῦ, τοῦ ἔρμου δηλονότι δι' ἀναβάσεως κατόχου γινομένου, καὶ οὕτω τοῖς σώμασιν τετιτανωμένοις μιγνυμένου, καὶ τοῦ ἀμμωνιακοῦ ἄλδος προηυτρεπισμένου, λελυμένου καὶ κατασταλαγμένου· καὶ πρῶτον μὲν κατεστάλασσον τὸ ἀμμωνιακὸν ἅλας διὰ τοῦ ἰάμβικος, εἶτα τὸν 10 ἔρμην, καὶ ὁμοῦ συνεπήγνυον, καὶ ἔλεγον ὅτι τοῦτό ἐστιν ἐλεξίρ ἀληθέστατον καὶ μαγνησία καὶ λίθος οὐ λίθος καὶ σῶμα πνευματικὸν καὶ πνεῦμα σωματικὸν καὶ τὸ παρακατέχον πᾶν πτηνόν, ὥστε μὴ φεύγειν, καὶ ζύμη καὶ βαφή δύο ἐλεξίρ καὶ ἔρμης δυτικός· καὶ τοῦτό ἐστιν τὸ θανατοῦν καὶ ζωογονοῦν καὶ 15 τῶν πραγμάτων ὁ ἔρμης ὁ πεπηγὼς καὶ τὸ πρῶτον μέταλλον ταύτης τέχνης. μετὰ ταῦτα δὲ ἀνέλυον αὐτὸν μετὰ ὕδατος ἄλδος ἀμμωνιακοῦ ψκονομημένου κατόχου, καὶ ἐπότιζον μετ' αὐτοῦ τὸν ἔρμην τὸν ἀνα<β>ιβασμένον καὶ τὸ θείον καὶ τὸ ἀρσενικὸν προηυτρεπισμένα, καὶ ἔλυον, καὶ κατεστάλασσον αὐτὰ ὁμοῦ, 20 καὶ συνεπήγνυον αὐτὰ ὑστάτη κηρώσει, καὶ ἐθεράπευον, καὶ ἔλεγον ὅτι τοῦτό ἐστιν ἀληθέστατον ἐλεξίρ. ἐγὼ δὲ ὑστάτος λέγω ὅτι ὅπερ ἂν τῶν ἄνω γεγραμμένων σωμάτων καὶ πνευμάτων εὐτρεπισμένων τελείως εὐτρεπισθῇ, λευκὸν καὶ ἐρυθρόν ἐστιν ἐλεξίρ καθ' ἑαυτὸν μόνον.

25 Κἂν γοῦν πλείους εἰσὶν ἔτι τῶν προειρημένων τρόπων τῶν εἰς σύνθεσιν ἐξίρ ἀποτεινομένων τε καὶ ἀποκυκλωμένων, ἀλλ' οὐν

11. 1 sqq. cf. A 640<sup>2</sup>, 315-59.

1 <sup>τ</sup> ου R, οὗτός et in marg. τοῦτο N 3 πνευμάτων RN; *rebus* A, 640<sup>2</sup>, 20  
<sup>τ</sup>  
 ■ ου R, τοῦτο N 6-7 τετιτανωμένα μιγνύμενοι R, τετιτανωμένα μιγνύ-  
 μενοι N ■ τοῦ ἀμμωνιακοῦ ἄλδος R, τὸ ἀμμωνιακὸν ἅλας N (ἰάμβικος R  
 10 τοῦτό] οὕτω totis litteris RN 13 ὥστο R, τὸ N (δι)ο R,  
 ἐστιν ὁ N; *Neapolitani* scriba non recte compendium interpretatus est  
<sup>τ</sup>  
 17 σκοινωμένον R αὐ τοῦ R 18 τ(όν) ἀνα in extrema linea et in  
 extrema pag. R, τὰνα N; *sublimatum* A 640<sup>2</sup>, 40 20 εἰσάτη R, ἴσα τῇ N;  
<sup>τ</sup>  
*coagulatione ultima* A 640<sup>2</sup>, 43 22 ἄνω ἀνεγεγραμμένον R, ἀνωτάτω ἄν. N  
 23 τέλειον R, τέλειον N; *perfecta praeparatione* A 640, 46 26 ἀπότι-  
 νόμε(ένων) τέ (καὶ) ἀπακυκλώ(ένων) R, ἀποτιτανομένον τε καὶ ἀποκυκλω-  
 μένον N ἄλλοι οὖν οἱ R, ἄλλοι οὖν οἱ N

F. 9

dicebant hoc esse elixir pulcherrimum et perfectum. Alii contra dicebant verissimum elixir ex quattuor eiusdem generis spiritibus constet oportere; sin minus vitiari negotium. Alii componebant ipsum e quattuor spiritibus, scilicet hydrargyro, sulphure, arsenico, et sale ammoniaco; videlicet ex hydrargyro per ascensionem detento atque ita cum corporibus calcinatis commixto, et ex sale ammoniaco soluto et destillato: et primum destillabant sal ammoniacum per alambicum; et dicebant hoc esse elixir verissimum et magnesian et lapidem non lapidem et corpus spirituale et spiritum corporalem et illud quod detineat omne volatile ita, ut non fugiat, et fermentum et tincturam duorum elixir et hydrargyrum occidentalem; et hoc esse quod interficiat et vivificet, hydrargyrum res compingentem et primum metallum huius artis. Postea solvebant ipsum per aquam salis ammoniaci elaborati et detenti, et ipso imbibebant hydrargyrum sublimatum et sulphur et arsenicum praeparata, et una solvebant et destillabant ipsa, et compingebant extrema ceratione, et curabant; et dicebant hoc esse verissimum elixir. Ego vero postremus dico corporum quodcumque et spirituum, quae laudavimus, praeparatorum, si perfecte praeparetur, album et rubrum esse elixir per se tantum.

Etsi igitur praedictis plures adhuc sunt rationes quae ad compositionem elixir, quasi per orbem quamdam, <ut ita dicam,> contendunt, attamen

οἱ προειρημένοι ἐπαινετώτεροι καὶ ἀληθέστεροί εἰσι. σὺ οὖν πρόβαινε οἷω ἂν τρόπῳ βούλῃ τῶν προειρημένων προσχρῶμενος, καὶ εἰς ἑτέρους τρόπους ἢ σὴ διάνοια μὴ ἐκκλινάτω, ὅτι εἰ κατὰ τοὺς εἰρημένους τρόπους ἐργάσει τὸ ἔργον, ὃ ἤρῃω, 5 καλῶς τελειώσεις.

VI. Τὸν περὶ τῆς καθόλου τῶν μεταλλικῶν φύσεως λόγον συντόμως συμπεράναντες, ἀρχόμεθα νῦν καὶ τὰς διεξοδικωτέρας καὶ εἰδικωτέρας αὐτῶν <ἐτοιμασίας, καὶ> μεταχειρίσομεν λόγον ἀπὸ τοῦ πάντων τῶν μετάλλων τιμιωτέρου, φημὶ δὲ τοῦ χρυσοῦ, 10 τὴν ἀρχὴν ποιοῦμενοι. ἐπεὶ τοίνυν ἔφημεν προηγεῖσθαι πάσης ἐτοιμασίας τὴν προκαθάρισιν, εἴθ' οὕτω τὴν τιτάνωσιν ἐπεσθαι, καὶ καθεξῆς τὰ λοιπὰ, φέρε ἴδωμεν τὰ περὶ αὐτῆς. Εἰδέναι τοιγαροῦν χρὴ ὡς ὁ χρυσὸς τελειότατόν ἐστιν πάντων τῶν σωμάτων. σύγκειται γὰρ ἐξ ἔρμου καθαροῦ καὶ θείου 15 καθαρωτάτου καὶ ἐρυθροῦ καὶ καλλίστου καλλίστως ἀλλήλοις συγκεκραμένων, καὶ ἔστι μέταλλον πληρέστατον καὶ τελειότατον δίχα τινὸς ἀσθενείας, καὶ οὐ δεῖται ἰατρείας ἢ καθάρσεως | ἢ μεταβολῆς εἰς ἕτερον, διότι πρὸς οὐδεμίαν ἐτερότητα ἐκκλίνειν, ἀλλ' εἰσὶν ἐν αὐτῷ ἢ τε θερμότης καὶ ἢ ψυχρότης καὶ ἢ ὑγρό- 20 τῆς σύμμετροί τε καὶ εὐκρατοί. διὸ καὶ προκαθαίρουσί ποτε αὐτὸν καὶ τιτανοῦσιν οἱ φιλόσοφοι, ἀλλ' οὐ ποιοῦσι τοῦτο διὰ θεραπείαν αὐτοῦ, ἀλλὰ μᾶλλον ὅπως αὐτὸ γένηται ἰατρεία ἐτέρων σωμάτων.

VI, 2. Αὕτη δὲ ἐστὶ ἡ προκαθάρισις χρυσοῦ! λαβὼν φύλλα 25 χρυσοῦ σύνθεες αὐτὰ ἐξελαυνισμένα, ἕως οὗ ἔχῃς, μετὰ τοῦ

ll. 18 sqq. cf. Avic. 627<sup>o</sup>, II, cap. III.

2-3 προχρόμενος R, ubi et προχρίμενος legi possit, προχρήμενος N ■ ἢ (δι) διανία R, ἢ δὲ διάνοια N; *tua declinet intentio* A 640<sup>o</sup>, 56 4 ὄνῃω R, ὃ ἤρῃω N 7 (δι)εἰκωτέρας (καὶ) ἢ (δι)κοτέρας R, δεῖωτέρας καὶ ἰδικωτέρας N 8 ἐτοιμασίας, καὶ addidi ■ των τιμιωτέρων R, τιμιωτέρων N 10 ἔφημεν

cf. p. 10, l. 7 15 καθαρωτού R 15-16 αλοῖλα συν(καὶ)κράμενα R, συγκε-  
κραμένα N 16 μέτελον R 17 (καὶ) οὐ (δι)τι R, καὶ οὐδέτι N 19 εἰσὶν]

ἐσθην R, ἔστιν N 21 αὐ R, αὐτὰ N 22 αὐτῷ R, αὐτῶν et in marg.

αὐτὰ N; cf. *aurum* 24 αὐ R, αὐτὰ N (ἐστι) = ἐστι = ἐστι ἢ R ♀ ♂ RN  
(e ♂ = φύλλα) 25 ἐξελαυνισμένα (= ἐξελασμένα?) R, ἐξελασμένα N  
εἰς R, ἔχῃς N

rationes, quas memoravimus, laudabiliores et veriores sunt. Tu igitur procede secundum quamlibet e rationibus, quas supra diximus, neque ad alias rationes tuus intellectus declinet, quia, si secundum rationes, quas memoravimus, operatus eris, negotium, quod inceperis, bene perficies.

VI, 1. Cum de universali *metallicorum* natura sermonem compendiose confecerimus, ordimur nunc et ultiores et speciales eorum praeparationes declarare; et aggredimur sermonem ab omnium metallorum praetiosissimo, auro scilicet, initium facientes. Quoniam igitur diximus omnium praeparationum primam esse purificationem, postea vero calcinationem sequi, deinde ceteras operationes, age videamus quid ipsa sit.

Sciamus igitur oportet aurum pulcerrimum esse omnium *corporum*: constat enim ex hydrargyro puro et sulphure purissimo et rubro et pulcerrimo pulcerrime inter se commixtis; et est metallum plenissimum et perfectissimum absque infirmitate qualibet, et non eget medicina et purificatione et permutatione: idcirco in nullam diversitatem inclinatur, sed sunt in ipso et caliditas et frigiditas et humiditas modicae et bene temperatae. Propterea <aurum> purificant et calcinant philosophi, sed hoc non faciunt ad eius curationem, sed potius ut ipsum fiat medicina aliorum corporum.

VI, 2. *Haec est purificatio auri.* Recipe folia auri, et detende et duc, quantum possis, atque compone cum hoc

Ξηρίου τούτου, ἄλός κοινοῦ προηυτρεπισμένου μέρη δύο ἢ τρία καὶ λίθων παλαιῶν ἐρυθρῶν ἐν τοῖς γείνοις τῶν ποταμῶν εὐρισκομένων ἢ τῆς θαλάσσης, δ καὶ κρεῖττον ἐστὶ, μέρος ξν. λείωσον καλῶς, καὶ κοσκίνισον κοσκίνῃ λεπτῇ, καὶ σύνθεσ  
5 αὐτὸ μετὰ τοῦ χρυσοῦ ἐν μέσῳ φουρνέλου ἐπὶ τρίποδος, καὶ ἔασον αὐτὸ ἐμβραδῶναι ἡμερόνυκτον, καὶ πλήρωσον τὸν φουρνέλον ἐξ ἀνθράκων ἀπτόντων, καὶ ὅταν ἐλαττονήσῃσιν οἱ ἀνθρακες, πρόσθεσ ἐτέρους· οὐ ψυχρανθέντος, ἀνοιξον τὸ χωνίον, καὶ εὐρήσεις τὸν χρυσὸν κεκαθαρμένον. μετὰ τοῦτο δὲ  
10 τιτάνωσον αὐτόν.

VI, 3. Ἔστι δὲ τιτανώσεως τρόπος καθολικός. λάβε ἐξ οἴου ἂν μετάλλου θέλης ὅσον θέλεις, καὶ ἀνάλυσον ἐν κοχλιαρίῳ σιδηρῷ. τότε ἐπίθεσ Ξηρίον θείου ἢ ἀρσενικίου ἢ ἄλός κοινοῦ προηυτρεπισμένου, καὶ ἀνάμιξον ἐπὶ τὸ πολὺ μετὰ  
15 ξύλου, ἕως οὐ γένηται κόνις, καὶ ταύτην τὴν κόνιν θές ἐν φούρνῳ τιτανώσεως ἢ ἐν φούρνῳ ὑλοεπιφικῇ ἢ κεραμικῇ, ἕως οὐ γένηται τίτανος λευκὴ ἢ ἐρυθρά.  
Αὕτη ἐστὶν ἡ καθολικὴ τιτάνωσις πάντων τῶν μετάλλων, 19 εἰδικωτέρα δὲ τις ἡ ὑπογεγραμμένη. ]

VII, 1. Τιτάνωσις χρυσοῦ. λάβε ρίνισμα χρυσοῦ, καὶ σμίξον μετ' αὐτοῦ ἰσόσταθμον ἀρσενικόν, καὶ βάλε αὐτὸ ἐν ὀθονίῳ πυκνῷ, καὶ χρίσον αὐτὸ πηλῷ σοφιστικῷ, καὶ ἔηρανον, καὶ ἔψησον αὐτὸ ἐν πυρὶ νύκτα μίαν. εἴτα, ἐψηθέντος, πλῆνον μετὰ  
25 ὕδατος ἄλός, καὶ θές ἐν αὐτῷ ἰσόσταθμον αὐτῷ ἄλας κοινὸν 25 λεπτόν. τότε θές αὐτὸ ἐν ἀγγεῖῳ μὴ κεχρισμένῳ ἐν φούρνῳ

II. 2-6 cf. A 644<sup>2</sup>, 56 sqq.

2 τῆς τευνοῖς R, τοῖς στενοῖς N; *lateris antiqui in ripis fluviorum vel in litlore maris reperti* A 644<sup>2</sup>, 59. Cogitaram βυθοῖς (= *profunditatibus, cavitatibus* ?) Est τεινοῖς = τεινοῖς = γείνοις ? στεγνοῖς Delutte (i. e. *aridis* in rec.

lingua) 4 κόσκητι R σύνθεσ αὐ R, σύνθεσ αὐτὸ N ■ ἐν μέσῳ φουρνέλου RN; *in medio athanor* A 644<sup>2</sup>, 62 6-7 φουρνέλον RN; *athanor id est furnellum* A 644<sup>2</sup>, 64 ■ κεκαθαρμένον RN; *separatum* A 644<sup>2</sup>, 67 (cf. p. 23, l. 24) πρόκαθαρσις R = *Auri separatio* A 644<sup>2</sup>, 56 12 μετάλλου] μέτρου RN 16 φουρνίῳ RN ὑελωπικῷ R, ὑελοπικῷ N 18 μετέλων R

21 αὐτοῦ R 23 ἐπιθεν R, ἐψηθέντα N

*xerio* : salis communis praeparati partes duas vel tres et lapidum veterum rubrorum, qui in <ripis> terreis fluviorum reperiuntur vel potius maris (quod melius est) partem unam tere bene, et cribra per cribrum subtile : et hoc compone cum auro in furnello super tripodem, et permitte ipsum quiescat unius diei et noctis spatium, et imple furnellum carbonibus incensis; et cum minuatur vis carbonum, adde alios. Quo refrigerato, aperi vas fusorium, et reperiies aurum purgatum; postea ipsum calcina.

VI, 3. *Haec est calcinationis ratio universalis.* Recipe cuiusvis metalli quantum vis, et solve in cochleario ferreo. Tunc adde *xerion* sulphuris aut arsenici aut salis communis praeparati, et misce diu et multum adhibens lignum, donec fiat pulvis : et hunc pulverem conloca in furno calcinationis aut in furno vitrario aut figulari, donec fiat calx alba vel rubra.

*Haec est universalis calcinatio omnium metallorum; specialis autem quae subscripta est.*

VII, 1. *Calcinatio auri.* Recipe ramentum auri et misce cum ipso idem pondus arsenici, et conloca ipsum in linteolo spisso, et unge ipsum luto philosophico, et exsicca, et coque ipsum in igne noctem unam. Postea, cum coctum sit, lava aquam adhibens salis, et conloca in ipso idem pondus salis communis minuti. Tunc conloca ipsum, in vase quod inunctum non sit, in furno



τιτανώσεως, καὶ κείσθω ἐκεῖ, ἕως οὗ γένηται τίτανος λευκὴ ἢ ἐρυθρά. καὶ αὕτη ἐστὶν ἡ τιτάνωσις τοῦ χρυσοῦ.

VII, 2. Καὶ ἄλλως. λάβε κάλλιστον χρυσόν, φύλλα λεπτά, καὶ θερμανθέντα ἀπόσβεσον ἐν ὕδατι ἄλως ἀμμωνιακοῦ, εἴτα ἐν 5 ἐτέρῳ ὕδατι, ἐν ᾧ μόλυβδος θερμανθεὶς ἐνεργήσῃ καὶ συντα-  
κεῖς. ποίησον τοῦτο, ἕως οὗ τὸ ὕδωρ γένηται κατακόρως μέλαν, καὶ τὰ φύλλα χωνευθῶσιν. εἴτα τρίψον εἰς ξηρίον οὕτως, ὥστε μετὰ τοῦ δακτύλου μὴ δύνασθαι αὐτὸ λαμβάνειν, καὶ αὕτη ἐστὶν ἡ τιτάνωσις τοῦ χρυσοῦ, καὶ μετ' αὐτῆς δυνήσῃ 10 ἐργάσασθαι.

VIII. Ἐρύθρωσις χρυσοῦ. λάβε χρυσόν, καὶ λύσον μετὰ ἰσοστάθμου χαλκοῦ στερεοῦ, καὶ λύσας καὶ ἐξελάσας τίθει ἐν 15 τζεμέντῳ μετὰ ἴσου χαλκοῦ κεκαυμένου, καὶ οὕτω ποίησον τρίς ἢ τετράκις. καὶ ἔσται χρυσὸς ἐρυθρὸς ὡς αἷμα. εἴτα λάβε  
ἐκ τοῦ εἰρημένου χρυσοῦ τοῦ ἐρυθροῦ μέρος ἕν καὶ μέρος ἕν σελήνης τῆς βαρείας καὶ κτυπώσης ὡς χρυσός, ὡς ἐν τῇ περὶ ἀργύρου κεφαλαίῳ διαληφθήσεται, καὶ λύσον ὁμοῦ, καὶ ἔξεις χρυσὸν κοκκίων εἴκοσι καὶ τεσσάρων. |

IX, 1. Λύσις χρυσοῦ εἰς ὕδωρ. τρίψον αὐτὸν ἐπὶ μαρμάρου 20 μετὰ ὕδατος χαλκάνθου καὶ ἄλως ἀμμωνιακοῦ. εἴτα λείψον μετὰ ἄλως ἀμμωνιακοῦ, καὶ χῶσον, καὶ ἀναλύεται ἐν μιᾷ <ὥρᾳ> εἰς ὕδωρ.

IX, 2. Ἄλλως. ὕδωρ χρυσοῦ πότιμον. πετάλων ἢ ῥινίσματος χρυσοῦ μέρος ἕν καὶ .... μέρος ἕν καὶ ἕν ἄλως ἀμμωνιακοῦ 25 ὁμοῦ τετριμμένου, καὶ θές εἰς τὸ ἀναβιβασθῆναι ὁμοῦ τρίς ἢ τετράκις. εἴτα λείψον λεπτοτάτως, καὶ πλύνον μετὰ ὕδατος τοσαυτάκις, ἕως οὗ τὸ ἅλας γένηται ἔξω. εἴτα θές τὴν εἰρημένην ὕλην μετὰ μέλιτος εἰς μίαν ὀγ. τῆς ὕλης τίθεις ἡμίσειαν λίτραν μέλιτος, καὶ ἰστάσθω οὕτως ἡμέρας τρεῖς. εἴτα πλύνον

9 μεαυτ(ῆς) R, μετ' αὐτοῦ τι N 14 (ἐστι) R 1 (scilicet ἱ[λιος]) R, 16 σελήνης) » « R, sed » pun tis deletum κτυπώσ(ης) R. κτυπώσεις N ὡς ἐν τῇ περὶ « κεφαλαίῳ vd. cap. XIII 21 χῶσον R. 21 ὥρᾳ addidi ὡς ὕδωρ R 24 lacunam non indicant RN; et μέρος ἕν καὶ bis scriptum esse potest 25 ὁμοῦ N, ὁμοῦ R 28 ἵλην R 28-29 ἡμίσειαν λίτραν] S H<sub>2</sub> RN

calcinationis; et iaceat ibi, donec fiat calx alba vel rubra. Haec est calcinatio auri.

VII, 2. *Alia ratio.* Recipe pulcerrimi auri folia subtilia, et cum calefacta sint, extingue in aqua salis ammoniaci, postea in alia aqua, in quam coniectum sit plumbum calefactum et colliquefactum. Hoc fac, donec aqua fiat abunde nigra, et folia conflata sint. Postea tere <reducens> in xerion ita, ut digito id prehendere non possis.

Haec est calcinatio auri; et cum ipsa poteris operari.

VIII. *Rubrificatio auri.* Recipe aurum, et solve cum pari pondere aeris solidi, et postquam solveris et eduxeris <in laminas>, pone in cemento cum pari pondere aeris combusti; et ita fac ter vel quater, et erit aurum rubrum ut sanguis. Postea recipe huius rubri auri partem unam et partem unam argenti gravis et sonantis, auri instar (ut in capite de argento declarabitur), et solve una : et habebis aurum granorum quattuor et viginti.

IX, 1. *Solutio <et reductio> auri in aquam.* Tere ipsum super marmor cum aqua chalcanti et salis ammoniaci; postea tere cum sale ammoniaco, et confla; et solvitur in una hora in aquam.

IX, 2. *Alia ratio. Aqua auri potui apta.* <Recipe> petalorum seu ramenti auri partem unam et... partem unam et unam salis ammoniaci cum his triti, et pone ut una sublimetur ter vel quater. Postea tere minutissime, et lava aquam adhibens totiens, donec sal exeat. Postea conloca hanc materiem cum melle, in una uncia materiei ponens dimidiam libram mellis; et stet ita tres dies. Postea lava



μεθ' ὕδατος τοσαυτάκις, ἕως οὗ τὸ μέλι ἐξεχυθῇ. εἴτα θές πλεον ἐκ τοῦ μέλιτος πάντοτε. μετὰ ταῦτα πλύνον μεθ' ὕδατος, εἴτα λῦσον τὸν εἰρημένον χρυσόν, <ἕως> οὗ εὐρήσεις τετιτανωμένον ἐν ὕδατι καυστικῷ, οὗ ἡ κατασκευὴ εἰρήσεται ἐν τῷ περὶ 5 τῶν ὑδάτων, καὶ στραφήσεται ὅλος εἰς ὕδωρ πότιμον. τοῦτο οὖν τὸ ὕδωρ τιμιώτατόν ἐστι καὶ δραστηριώτατον.

- X. Τιτάνωσις χρυσοῦ εἰς ἐλεξίρ. λάβε λιθάργυρον, καὶ λείωσον, καὶ ἀνάμιξον μετὰ ἐλαίου, καὶ χρίσον τὴν χώνην, ἕως οὗ σκεπασθῇ ἡ ἔνδον ἐπιφάνεια αὐτῆς. εἴτα ψύξον αὐτό, ἔπειτα 10 λάβε ῥίνισμα χρυσοῦ, καὶ θές ἐν τῷ εἰρημένῳ χωνίῳ κατὰ μικρὸν μικρὸν ἀπὸ τῆς εἰρημένης λιθαργύρου, καὶ ψυχράνας αὐτὸν ἔξελε, καὶ εὐρήσεις αὐτὸν ξηρόν, τριβόμενον ὡς ὕελον, ταχέως ὡς θέλης. ὁμοίως εἰ χρίσεις τὸ ἔσωθεν τῆς χώνης, ἐξέρχεται τριβόμενος, χρίσεις δὲ αὐτὸν μετὰ στυπτηρίας ἐζυμωμένης μεθ' 15 ὕδατος. φύλαξον οὖν αὐτό, καὶ ὅτε βούλει ἐργάσασθαι, λάβε ἕξ αὐτοῦ μέρος τι, καὶ λείωσον μετὰ ἀλὸς | ἀμμωνιακοῦ λελυμένου, ἕως οὗ πῆρ αὐτό, καὶ βάλε ἐν ὕελῳ, καὶ ἐπίθες ὀξος ἰσχυρώτατον ἰσόσταθμον τοῖς δυσὶν τούτοις, καὶ ἔασον αὐτὸ ἡμέρας ἑπτὰ ἐν τόπῳ νοτερόν. τότε λυθήσεται εἰς ὕδωρ ἐρυθρόν 20 ὡς αἷμα. τότε κήρῳ μετ' αὐτοῦ ἐρμῆν προαναβιβασμένον μετὰ ἀτραμέντου καὶ ἀλὸς κοινοῦ τετριμμένου, ὡς κατωτέρω ἐν ταῖς ἀναβάσεσιν διεξοδικώτερον σαφηνίσω, καὶ τοῦτο ποίησον συχνάκις ἀλήθων ἐπὶ μαρμάρου καὶ ξηραίνων, ἕως οὗ τελειωθῇ καλῶς. καὶ μετὰ ταῦτα λῦσον καὶ πῆξον, ὡς ἐν τῷ προλόγῳ 25 ἔφημεν. λῦσον δὲ οὕτως ἢ ἐν κόπρῳ ἢ ἐν χλιαρῷ ὕδατι, καὶ πῆξον ἐπὶ στάκτης. καὶ θές ὄγ. μίαν ἀπὸ ταύτης τῆς ἰατρείας

1 ἐξεχθῇ R, ἐξεχυθῇ et in marg. ἐκχυθῇ N 3 ἕως addidi ευρισ(ης) R  
3-4 τετιτανωμένον R, τετηγανωμένον N 4 ἐν τῷ περὶ τῶν ὑδάτων] vd. cap. LXXXIII, 10 7 λείθαργύρων R 10 κατὰ μικρὸν cf. ital. " a poco a poco „ 11 λιθαργύρου R 12 τριπόμενος R, τριπτόμενος N  
13 θέλης R, λίθος N 16 λέλυμένον R, λελυμένου N 18 τ(ησ)δι  
σὺν τούτοις R, τῆσδε σὺν τούτοις N 20 μεαυτοῦ R 21 ἀτριμέντου R  
22 (δι)(δι)εξω(δι)κότερων R σαφηνίσω R, σαφηνίσω N, cf. cap. XLI, 6  
23 ἐῆρνον R, ἐῆρανε N 24 cf. cap. V 25-26 (καὶ ἡν) πύξων R, καὶ πάλιν πῆξον N

totiens, donec mel expellatur : deinde adde usque plus mellis. Post haec lava aquam adhibens, postea solve supra dictum aurum, donec invenias calcinatum in aqua caustica (cuius praeparatio dicetur in capite de aquis); et commutabitur omne in aquam potui aptam. Haec aqua est pretiosissima et efficacissima.

- X. *Calcinatio auri ad elixir*. Recipe lithargyrum, et tere, et misce cum oleo, et unge vas fusorium, donec cooperiatur interior superficies ipsius. Postea refrigera ipsum; deinde recipe ramentum auri, et pone in supra dicto vase fusorio paulatim supra dictae lithargyri nonnihil; et cum refrigeraveris, tolle ipsum; et ipsum invenies siccum et attritum <et politum> ut vitrum, cito quantum vis. Similiter si unxeris exteriorem partem vasis fusorii, exit attritum. Et ungues ipsum adhibens alumen maceratum cum aqua. Serva igitur ipsum, et cum velis operari, recipe ipsius partem quamdam, et tere, adhibens sal ammoniacum solutum, donec bibat ipsum; et conloca in vitro, et adde acetum fortissimum, cuius pondus his duobus par sit; et relinque ipsum septem dies in loco humido. Tunc solvetur in aquam rubram, sanguinis instar. Tunc cera cum ipso hydrargyrum sublimatum cum atramento et sale communi trito, ut postea in *sublimationibus* ulterius declarabo, et hoc fac crebro, super marmor molens et exsiccans, donec perficiatur pulcre. Et post haec solve et fige, ut in prologo diximus. Et solve ita in fimo vel in aqua tepida, et fige super cinerem, et pone unciam unam huius medicinae

ἐπὶ ἑκατὸν ὄγ. ἀργύρου, καὶ ἔσται χρυσός. καὶ αὕτη ἡ ἐργασία  
συμβάλλεται ἐπὶ πᾶσιν τοῖς ἔργοις τῆς τιτάνου, ὡς λέγεται.

XI, 1. <Ο> ἀργυρος τῷ αὐτῷ μὲν τρόπῳ γεννᾶται, ὡπερ καὶ ὁ  
χρυσός, πλὴν οὐκ ἴσως, ἀλλ' ἡττόν ἐστι κεκαθαρμένος καὶ  
5 πεπηγμένος· πλὴν μετὰ τὸν χρυσὸν κρείττον καὶ τελειότερόν  
ἐστὶ τῶν ἄλλων μετάλλων. ἔχει δ' ἀσθενείας τινάς, διότι οὐ  
πάντη ἐστὶ κεκαθαρμένος ἀπὸ ὑγρότητος θειώδους ἢ δευτέρας,  
ὅθεν ἐν μὲν τῇ πρώτῃ μελαίνεται μετὰ τὸ πυρωθῆναι καὶ  
ξηρανθῆναι· καὶ αὕτη ἐστὶν ἡ ἀσθένεια αὐτῆς ἢ πρώτης, ἥτις  
10 ἐστὶν ἐξ ἐκλείψεως τοῦ χωρισμοῦ τῆς πρώτης ὑγρότητος.  
δευτέρα ἐστὶν αὕτη <ή> ἀσθένεια, ὅτι ἐν τῷ πυρὶ ἀναθυμιάζεται  
καὶ ἐλαττοῦται, ὃ ἐστὶν ἐξ ἐκλείψεως τῆς καθάρσεως τῆς  
δευτέρας ὑγρότητος. ὅταν γὰρ καθαρῇ τελείως, οὐ μελαίνεται  
ἐκ τῆς πρώτης ἀσθενείας, οὐτ' ἐλαττοῦται ἐκ τῆς δευτέρας,  
15 ὥστε εὐτρεπισμὸς ἀργύρου ἐστὶ τὸ καθάραι αὐτὸ ἀπὸ τῶν  
δύο ἐκείνων ὑγροτήτων, καὶ τότε κρείττονως πεφθῆσεται· τῆς  
πρώτης γὰρ ἐκβληθείσης οὐ μελαίνεται πλέον, τῆς δευτέρας  
ἀναιρεθείσης οὐκ ἐλαττοῦται.

Ἔστι δὲ ὁ εὐτρεπισμὸς τῆς τοιαύτης προκαθάρ-  
20 σεως τοιοῦτος. λάβε ἄλδος κοινοῦ μετὰ τῆς ὑγρότητος  
αὐτοῦ ὅσον θέλεις, καὶ λείψον καλῶς, καὶ ἀνὰ μέσον δύο  
πάτων αὐτοῦ ποίησον πάτον ἕνα πετάλων ἀργύρου λεπτοτά-  
του, καὶ οὕτω τίθει ἐν ἀγγεῖψι ἰσχυρῷ πηλίνῃ, καὶ ἐπάνω  
κλείσον αὐτό, ἐν δὲ τῷ μέσῳ ἕασον μικρὰν ὀπήν. καὶ τοῦτο  
25 βᾶλε ἐν μέσῳ πυρὸς συμμέτρου, καὶ ἕασον ἐν τῷ πυρὶ ὥρας

II. 3-18 cf. Avic. 628<sup>2</sup> et 542<sup>2</sup>, 10 seq.

2 τιτάν τοῦ R, τιτανωτοῦ N: an τῆς τιτάνου τοῦ [Ο]? λέγε R, λέλεκ-  
ται N 3 Ὁ addidi; in capitulum initio una tantum deesse solet littera; ὁ igitur,  
non τό; cum neutris, quae sequuntur (καὶ)καθαρμένον... πέπυγμένον...  
τελεώτερον in R (et in N) cf. lat. *argentum* τὸ αὐ R, τοιαύτη et in marg.  
ἴσως τοιοῦτω N 4 ἴσος R, ἴσος N ἡτ(ων) R, ἡ τοῦ N 5 μετὰ τ(ον) R,  
μετὰ τοῦ N τελεώτερον R, τελειώτερον N 6 ἀσθένειαν τινές (δι)ο R  
ἀσθενείαν, τινές δὲ ὅτι N 7 θειώ(δι)ς R, θειώδους N τ(ης) πρῶ R, τῇ  
πρώτῃ N 9 αὐτῆς totis litteris et R; scil. σελήνης 10 ἐλάμψεως R,  
ἐλάμψεως N; et l. 12: con. Delatte 11 αὕτη ἡ] = αὕτι R (= αὕτι = αὕτη ἡ)  
14 δευτέρας ἐλάμψεως sed ἐλάμψεως punctis deletum 15 αὐτῷ R, αὐτὸ δ N  
23 ου R, τοῦτο N πύλοιῳ R, πηλίνῃ N 24 του (in extrema l.) βᾶλε R

super centum uncias argenti; et erit aurum.

Haec operatio adiuvat in omnibus operibus calci-  
nationis <auri?>, ut dicitur.

XI, 1. Argentum eodem modo generatur quo et  
aurum; at non aequè sed minus purum est et  
compactum; post aurum vero est melius et perfectius  
aliis metallis. Habet autem infirmitates quasdam, quia  
non omnino est purum ex humiditate sulphurea vel  
secunda; quacirca propter priorem nigrescit, postquam  
ustum et siccatum est, et haec est infirmitas ipsius  
prima, quae oritur e defectu separationis e prima  
humiditate. Secunda infirmitas est haec, quod in igne  
evaporatur et minuitur; et hoc oritur e defectu puri-  
ficationis e secunda humiditate. Cum enim purgatum  
sit perfecte, non nigrescit propter primam infirmi-  
tatem, neque minuitur propter secundam. Igitur  
praeparatio argenti est purgare ipsum e duobus illis  
humiditatibus, et tunc melius coquetur: nam, expulsa  
prima humiditate, iam non nigrescit, et, ablata  
secunda humiditate, non minuitur.

*Praeparatio talis purificationis est talis.* Sume salis  
communis, cum humiditate ipsius, quantum vis, et  
tere bene, et duobus ipsius ordinibus interpone ordi-  
nem unum argenti minutissimi, et sic pone in vase  
solido luteo, et in superiore parte claude ipsum, sed  
in medio vase linque parvum foramen. Et hoc pone  
in igne modico atque idoneo, et linque in igne horas

δώδεκα. εἴτα ἔξελε, καὶ εὐρήσεις τὰ πέταλα βεβρωμένα καὶ ἡλαττωμένα ἐν ποσότητι καὶ σταθμῷ. εἰ οὖν ἴδῃς αὐτὰ καλῶς λευκά, γίνωσκε τὴν πρώτην ὑγρότητα εἶναι ἀπολελειμμένην καὶ τὸν ἄργυρον καλῶς τετιτανωμένον καὶ εὐθραστον. εἰ δὲ 5 μέλαν γένηται ἐν τῇ ἐπιφανείᾳ, ἀκμὴν ἔχει ἐκ τῆς πρώτης ὑγρότητος· εἰ δὲ εὐκόλως οὐ τρίβεται, ἀκμὴν ἔχει ἐκ τῆς δευτέρας, ὥστε σημεῖον τῆς καθάρσεως τῆς πρώτης ὑγρότητος, ὅτι οὐ μελαίνεται, σημεῖον δὲ τῆς καθάρσεως τῆς δευτέρας ὑγρότητός ἐστιν ὅτι οὐκ ἐλαττοῦται ἐν τῷ πυρί. ἐκότερον δὲ γίνεται 10 μετὰ τοῦ εἰρημένου ξηρίου καὶ τοῦ πυρός, διότι τὸ εἰρημένον ξηρίον πεπυρωμένον ἐκατέραν ἀναιρεῖ καὶ κτείνει τὴν ὑγρότητα. καὶ τότε ἐστὶ καλῶς ἡύτρεπισμένη καὶ εὐθραστος. τότε μετάγαγε αὐτὴν εἰς σφυρίον, καὶ ἔσται γλυκυτέρα καὶ χαυνή καὶ εὐμάλακτος ὡς χρυσός, καὶ οὐκ ἀλλάξει τὸ χρῶμα πλέον 15 οὔτε τὸν σταθμόν, καὶ ἔσται πυκνόν, καλὸν καὶ βαρύν. ταῦτα δὲ πληρώσει | τὸ ξηρίον τοῦτο διδοῦν μαρτέλουν καὶ γλυκύτητα χρυσοῦ καὶ τῇ σελήνῃ, καὶ ἔσται πυρρώτερον καὶ τιτανωτότερον.

XI, 2. Λάβε ἄλδος ἀμμωνιακοῦ, ἄλδος νίτρου καὶ βοραχίου ἀνά, καὶ τρίψον καλλίστως, καὶ σύμμιζον, καὶ μῖξον ἐν ὀλίγῳ ὕδατι, καὶ 20 μῖξον ἐν ὀλίγῳ οἴνῳ, καὶ ἔασον ξηρανθῆναι. καὶ ἐκ τούτου τοῦ ξηρίου θές τέταρτον σταθμοῦ μετὰ στυπτηρίας τρίτου καὶ τινος ἂν τιτάνου θελήσης. καὶ στραφήσεται εἰς σφυρίου χαυνότητα καὶ μαλακότητα.

XI, 3. Ἐτέρα προκάθαρσις ἀργύρου. λῦσον ἄργυρον ἐν 25 σποδιᾷ ἐτάζων αὐτὸν μετὰ μολύβδου. εἴτα ποιεῖ ἔξ αὐτοῦ πέταλα οὕτω λεπτά ὡς τοὺς ὄνυχας, καὶ σύνθεσ' μετὰ ρινίσματος τομίου σιδήρου λεπτοῦ, ὃ πρῶτον ἔστω ἀηλεσμένον

1 ἐβρίσ(ης) R 3 ἀποιλειμμένην R, ἀπολελοιμμένην N 4 τετιτανωμένον (καὶ) εὐθραστον R, τετηγανωμένην καὶ ἄθραυστον N; cf. εὐθραστος l. 12 ■ μελένετε R 11 (καὶ) ἐκτίνι R, καὶ ἐκτείνει N 13 οισφίριον R,

εἰς σφυρίον M 14 εὐμάλακτος R, εὐμάλλακτος N; (cf. malleus ?) 16 μαρ 17 λουὸν R, μαρτελουν N 17 τιτανώτερον R, τιτανώτερον N 18 in marg. Cη R 19 ὕδωρ R, ὕδωρ N 21 θές δ' σταθμ(όν) R, θές εἰς σταθμά el in marg.

22 δύο N σ γ' R, στυπτηρίας γ' N 22 στραφίσε R, στραφθήσεται el in marg. στραφίσεται N οισφίριον R, σφυρίου N 25 ποιήν R, ποιεῖ N 26 ὄνυχους R 27 στῶμιον R, στομίου N λεπτοῦ R, λεπτόν N

duodecim. Postea extrahe, et inuenies folia comesa et deminuta in quantitate et pondere. Si igitur videas ipsa bene alba, cognosce primam humiditatem esse depositam et argentum bene calcinatum et fragile. Sed si nigrum fiat in superficie; nonnihil habet primae humiditatis; et si non facile teritur, nonnihil habet secundae humiditatis; itaque signum purificationis e prima humiditate est quod non nigrescit; signum autem purificationis e secunda humiditate est quod non minuitur in igne. Utrumque evenit per xerion, quod diximus, et per ignem; quia xerion, de quo locuti sumus, inflammatum utramque tollit et necat humiditatem. Et tunc argentum est bene praeparatum et fragile. Tunc adduc ipsum ad malleum, et erit dulcius et laxum et facile mollescens ut aurum, et iam non mutabit colorem neque pondus, et erit densum, pulcrum et grave. Haec complebit xerion hoc, quod dat martellum et dulcedinem auri etiam argento, et erit magis rufum et calcinatum.

XI, 2. Sume salis ammoniaci, salis nitri et borachii ana, et tere optime, et commisce; et misce in aqua exigua, et misce in vino exiguo, et permittle arescat. Et huius xerii sume quartam partem ponderis cum aluminis parte tertia et cuiuslibet calcis. Et vertetur ad mallei laxitatem et mollietatem.

XI, 3. *Alia purificatio argenti.* Solve argentum explorans ipsum per plumbum. Postea fac ex ipso petala subtilia ut ungues, et compone cum ramento frusti ferri subtilis, quod prius sit molitum

ισχυρῶς μετὰ ἄλατος καὶ ὄξους. καὶ ποιήσον αὐτὸ ἐμβραδύναι  
ἐν φούρνῳ ἀρτοποιητικῷ καλῶς θερμανθέντι νύκταν μίαν.  
πρωΐας ἔξελε, καὶ λύσον, καὶ ἔσται καλῶς κεκαθαρμένος.

XII, 1. Τιτάνωσις ἀργύρου. λύσον σελήνην ἐν χωνίῳ, καὶ  
5 ἐπίβαλε ἰσόσταθμον αὐτῇ κασσίτερον, καὶ ὅταν ψυχρανθῇ;  
λείωσον αὐτὸ εἰς ξηρίον. τότε χρώ αὐτῇ ἢ ψύλαξον, ἕως οὐ  
ἔξης ἔργον.

XII, 2. Τιτάνωσις ἄλλη ἀργύρου. λάβε ρίνισμα ἀργύρου, καὶ  
τρίψον μετὰ ὕδατος νίτρου, ἕως <οὐ> γένηται ὡς ζύμη, καὶ θές  
10 αὐτὸ ἐν χώνῃ, καὶ κύκλῳ θές θεῖον, καὶ ἔψε αὐτό, ἕως οὐ  
ἐρυθρωθῇ ἡ χώνη. ψύχρανον αὐτό, καὶ λάβε, καὶ εὐρήσεις αὐτό  
ὡς τίτανον.

XII, 3. <Τ>ρίψον τὰ ρίνισματα μετὰ ὕδατος ἀλὸς ἀμμωνιακοῦ, καὶ  
ἔψησον, καὶ πάλιν ποιήσον οὕτως, ἕως οὐ γένηται ὡς ἄλευρον,  
15 εἴτα πλύνον αὐτό, καὶ ἔξεις τίτανον.

XIII. Πῶς ἡ σελήνη ἔχει βάρος καὶ κτύπον χρυσοῦ. λάβε  
ρίνισματος σελήνης ὄγ. μίαν | καὶ κινναβάρεως ὄγ. ἡμίσειαν,  
καὶ ποιήσον σφαιρίον ἐρεβίνθειον ντὲ τζεμέντα ἐν χωνίῳ καλῶς  
κεκλεισμένῳ, καὶ τίθει ἐν πυρὶ διάστημα ἑνὸς μιλίου φουσῶν,  
20 καὶ ἔξεις τὴν ὕλην σου εἰς ἐρυθρότητα χρυσοῦ. εἴτα τίθει ἐν  
στάκτῃ πρὸς τὸ καθαρθῆναι, καὶ τοῦτο ποιήσον τρίς, καὶ ἔξεις  
αὐτὴν βαρεῖαν καὶ κτυπῶσαν ὡς χρυσόν.

XIV. Λύσις ἀργύρου εἰς ὕδωρ. λάβε ρίνισμα ἀργύρου, ὄγ.  
μίαν, στυπτηρίαν σχιστήν, ὄγ. δύο, καὶ λείωσον ἐπὶ μαρμάρου,  
25 ἕως οὐ γένηται χοῦς, καὶ θές αὐτὸ ἐν οὐριναλίῳ, καὶ χύσον

1 ἐμβα(δί)νε R, ἐμβραδύναι N ■ ἀρποιή R, ἀρτοποιητικόν N νύκτα N  
4 αλον in marg. R 7 ἔργον cf. opus 9 οὐ addidi γίνιτε R, γένηται N

13 in marg. αλον R 16 κτίπ, scil. κτύπος R 18 σφέριν ἐρεβενθίαν R,  
σφαῖραν ἐρεβενθίαν N ντὲ τζεμέντα (scil. : *fanno una palla grossa come un*

*cece da semente*) R, \* *di cimenta* N litteris latinis. In marg. σύνθεσ(ις) R  
19 πυριῶ(δι) R, πυριῶδει et in marg. ἐν πυρὶ δ N; scil. in R bis scriptum est (δι)

22 κτυπόσαν R, κτυπῶσαν N 23 ου β' R, ο α' N 25 χοῦς R, : οὗς N  
οὐρινα R, οὐρινδλε N χύσ(ων) υπ αυ ναύθαν R, λύσον ἐπάνω ναύθαν et in  
marg. ὑπ' αὐτοῦ N

valde cum sale et aceto. Et fac ipsum immorari in  
furno pistorio bene calefacto noctem unam. Mane  
extrahe, et solve; et erit bene purgatum.

XII, 1. *Calcinatio argenti*. Solve argentum in fuso-  
rio, et impone par pondus stanni; et cum frixerit, tere  
ipsum in xerion. Tunc adhibe vel serva ipsum, donec  
habeas negotium.

XII, 2. *Alia calcinatio argenti*. Sume ramentum  
argenti, et tere cum aqua nitri, donec fiat ut fermen-  
tum; et pone ipsum in fusorio, et circa ipsum pone  
sulphur, et coque ipsum, donec rubescat fusorium.  
Refrigera ipsum, et invenies ipsum calcis instar.

XII, 3. Tere ramenta illa cum aqua salis ammo-  
niaci, et coque; et rursus fac ita, donec fiat ut farina;  
postea lava ipsum, et habebis calcem.

XIII. *Quomodo argentum habeat pondus et sonum  
auri*. Sume ramenti argenti unciam unam, et cinna-  
baris semunciam, et fac parvam sphaeram ciceris, ad  
sementem apti, instar in fusorio bene clauso, et  
pone in igne per unius milii tempus, et infla; et  
habebis materiem tuam adductam ad ruborem auri.  
Postea pone in cinere, ut purgetur; et hoc fac ter, et  
habebis argentum grave et sonorum ut aurum.

XIV. *Solutio argenti ad aquam*. Sume ramenti  
argenti unciam unam, aluminis scissi uncias  
duas; et tere in marmore, donec fiat pulvis  
minutus, et pone ipsum in urinali, et infunde

ἐπ' αὐτοῦ νάφθαν λεπτὴν λευκὴν, καὶ χῶσον ὑπὸ κόπρον ὑγρὰν  
 ἡμέρας τρεῖς. εἶτα βάλε αὐτὸ εἰς τήγανον μικρὸν πῆλινον, καὶ  
 ἄψον ὑποκάτω αὐτοῦ πῦρ, ἕως οὗ φάγη τὴν νάφθαν μόνην.  
 εἶτα σβέσον αὐτό, ἵνα μὴ χωνεύηται ὁ ἄργυρος, καὶ ψύχραν  
 5 αὐτό, καὶ ἔκβαλε, καὶ λάβε τὸ ἐν αὐτῷ ἐπιμελανωθὲν ὡς  
 κάρβουνον, καὶ λείωσον αὐτό. εἶτα πότισον αὐτὸ ἴσῳ αὐτοῦ  
 ὕδατι ἐρμού λελυμένου, καὶ βάλε εἰς οὐρινάλιον, καὶ σφίξεον  
 τὴν κεφαλὴν, καὶ χῶσον ὑπὸ κόπρον ὑγρὰν ἡμέρας τέτταρας,  
 καὶ εὐρήσεις δύο ὕδατα, τὸ ἐν ἐπάνω τοῦ ἐτέρου. τὸ ἐπάνω  
 10 ἐστὶν ἄργυρος, τὸ ὑποκάτω ἐστὶν ἐρμῆς. λάβε τὸ ἐπάνω, ὃ  
 ἐστὶν ἄργυρος λελυμένος.

XV. Τιτάνωσις ἀργύρου εἰς ἐλεξίρ. λάβε ἀργύρου φύλλα ἢ  
 πέταλα λεπτά, καὶ πυρώσας καλῶς σβέσον ἐν ἐλαίῳ, ἵνα λύηται  
 μέρος τι θείου, ἕως οὗ τὰ φύλλα γίνωνται μέλανα. εἶτα τρίψον  
 15 αὐτὰ ἐπὶ μαρμάρου μετὰ ἄλατος λελυμένου, εἶτα θές ἐν φούρνῳ  
 τιτανώσεως ἐν ἡμέρᾳ μιᾷ. τότε λέπτυνον ἀπὸ τοῦ ἄλατος  
 ἐπιτηδείως μετὰ ὕδατος | γλυκέου· καὶ <αὕτη> ἐστὶ τιτάνωσις  
 ἀργύρου. τότε λάβε ἐκ τῆς τοιαύτης τιτάνου καὶ ἀρσενικοῦ  
 ἀναβιβασμένου ἀνά, καὶ λάβε οὖρον παιδῶν προηυτρεπισμένον,  
 20 ἐν ᾧ λέλυται ἄλας ἀμμωνιακὸν τρεῖς ἀναβιβασμένον καὶ  
 στυπτηρίαν σχιστὴν ἴσην, καὶ κήρῳ μετὰ τρίμματος τῆς  
 τιτάνου τῆς σελήνης, καὶ τοῦ ἀρσενικοῦ ἐπὶ ἰγδίῳ μαρμάρου  
 μετὰ ποτισμοῦ καὶ ξηράνσεως, ἕως οὗ ὄλον κηρωθῇ. τότε  
 ἀπόθου τοῦτο ὄλον εἰς φλοιὸν τῶν ὠν ὀρνίθων, καὶ τίθει ἐπὶ  
 25 τὰ στάγματα ἄλλα κελύφῃ, καὶ περικρίσον πηλῷ τῆς τέχνης, καὶ  
 ἔξηραν καλῶς. τότε τίθει τὰ ὡὰ ἐν κόπρῳ ἢ θερμοσποδίῳ

§ ὑποκάτω αὐ R, ὑποκάτω αὐτοῦ N 4 αὐτὰ R, αὐτὰ N χωνεύετε R,  
 ἢ  
 χωνεύεται N δ < R, sed > punctis deletum 6 ἴσω αὐτοῦ R, εἴσω αὐτοῦ N  
 et in marg. ἴσον 7 οὐρινάλην R cf. p. 40, l. 25 οὐρινα σφίξον RN  
 13 λύετε R, λύεται N 14 μέλανα R, μέλαινα N εἶτα τρι el sequitur  
 compendium quod est λείωσον R 17 γλυ(καί)ου R, γλυκέου N αὕτη  
 addidi 18 τιτάνου R 19 παιδ(ων) R, παιδίων et in marg. ἴσως παιδικόν N  
 20 ἄλας] per compendium RN 21 τρίμματος] compendium R, τρίματος N  
 22 ἰγδίῳ per figuram scriptum RN, et in marg. " murtar " N 23 ἕως του R  
 τότε R, τίτε et in marg. ἴσως εἶτα N : in R o littera litterae i speciem praebet  
 24 φλοιὸν] οἰκὼν R, οἰκὼν N 25 στάματα R, στόματα N 26 θερμo-  
 σπο(δί)α R, θερμῇ σποδίῳ N

ipsi naphtham subtilem albam; et inhuma sub fimum  
 humidum dies tres. Postea pone ipsum in patella  
 parva terrea, et accende sub ipsam ignem, donec edat  
 naphtham tantum. Postea extingue ignem, ne conflatur  
 argentum, et refrigera ipsum, et extrahe, et sume illud  
 quod in ipso nigruerit carbonis iustar, et tere ipsum.  
 Postea imbibere ipsum adhibens tantumdem hydrargyri  
 soluti, et pone in urinali, et adstringe caput, et  
 inhuma sub fimum humidum dies quattuor, et invenies  
 duas aquas, alteram superius et alteram inferius.  
 Superior aqua est argentum, inferior hydrargyrus.  
 Sume superiorem, quae est argentum solutum.

XV. *Calcinatio argenti ad elixer*. Sume argenti  
 folia seu petala subtilia, et postquam ipsa bene  
 inflammaveris, extingue in oleo, ubi solvatur pars  
 quaedam sulphuris, donec folia fiant nigra. Postea tere  
 ipsa in marmore cum sale soluto; postea pone in furno  
 calcinationis diem unum. Tunc detrahe ipsi sal oppor-  
 tune per aquam dulcem : et haec est calcinatio argenti.  
 Tunc sume talem calcem et arsenicum sublimatum  
 ana, et sume urinam puerorum praeparatam, in qua  
 solutum sit sal ammoniacum ter sublimatum et tan-  
 tundem aluminis scissi; et cera cum pulvere trito calcis  
 argenti et cum arsenico in pila marmorea, per imhibi-  
 tionem et exsiccationem, donec totum ceretur. Tunc  
 conde hoc omne in cortice ovorum gallinarum, et  
 guttis colloca alios cortices, et inunge luto artis, et  
 exsicca bene. Tunc pone ova in fimo seu cinere calido

χλιαρῶ ἡμερόνυκτον ἔν. εἴτα ἔξελε, καὶ εὐρήσεις τὸν ἄργυρον  
 ἱατρειάν πεπηγμένην· καὶ τοσάκις μεταποιηθῇτῃ ἢ κήρωσις, ἢ  
 καταστάλαξις καὶ ἢ σύμπηξις, ἕως οὗ ἢ τοιαύτη ἱατρεία χεθῇ  
 ἐπὶ πετάλων σιδήρου καλῶς πεφυρακτωμένου ὡς κηρός. τότε  
 ■ θὲς δραχμὴν μίαν ταύτης τῆς ἱατρείας ἐπὶ ὄγ. ὀκτὼ κασσιτέρου  
 προηυτρεπισμένου, καὶ ἀλλοιώσεις αὐτὸν εἰς σελήνην καλήν.

XVI, 1. Ὁ σίδηρος σύγκειται, ὡς καὶ τὰ λοιπὰ μέταλλα, ἐκ θείου  
 καὶ ὑδραργύρου παχέων καὶ γεωδέων, ἀκαθάρτων καὶ οὐ  
 καλῶς ἐμπεπηγμένων, ἀλλὰ μετὰ τῆς αὐτῶν γλισχρότητος  
 10 συγκεκαυμένων. καὶ ἡ φύσις αὐτοῦ ἐστὶ ψυχρὰ καὶ ξηρὰ, καὶ  
 ἔστιν ἀρρενικὸν καὶ δεξιὸν ἐν τῇ γεύσει αὐτοῦ, καὶ ἔστιν ἰσχυρό-  
 τερον καὶ σκληρότερον πάντων τῶν σωμάτων. πλήν, ἐξεχ-  
 θεΐσης ἀπὸ τοῦ σιδήρου τῆς σκληρότητος καὶ τῆς μελανίας,  
 ἐστὶν ἄργυρος. καὶ ὅταν μετὰ χρυσοῦ συμμειγνύται, οὐδέποτε ἔξ  
 15 αὐτοῦ χωρίζεται οὔτε ἐν ἐψήσει, οὔτ' ἐν ἄλλῳ τινὶ τρόπῳ, καὶ  
 ὅταν σμίξης ἄργυρον μετὰ σιδήρου, βάπτει αὐτὸν ἐν βαφῇ  
 ὠραία, καὶ βελτιοῦται εἰ ἐψηθῇ· διὸ καὶ οἱ σοφοὶ ἀνὰ μέσον τῶν  
 ἄλλων σωμάτων ἐξελέξαντο τὸν σίδηρον, | διότι ταχέως συντί-  
 θησιν τὸ ἑαυτοῦ ἔργον καὶ ἐλαφρῶς, καὶ λυσιτελεῖ ἢ τίτανος  
 20 αὐτοῦ εἰς λευκὸν καὶ εἰς ἐρυθρόν.

Καθαίρεται δὲ ὁ σίδηρος καὶ ὁ χαλκὸς οὕτω. λάβε  
 ἄλδος ἀμμωνιακοῦ, βοραχίου, ἄλδος νίτρου, ἀτραμέντου, στυπ-  
 τηρίας σχιστῆς ἐκ πάντων ἀνὰ ὄγ., καὶ σύντριψον, καὶ ἐπίχρε

l. 21 sqq. cf. A 644<sup>1</sup>, 6-14

■ μεταποιεῖθ<sup>τ</sup> R, μεταποιηθήσεται N ■ χεθῇ R, χεθῇ N 4 πετάλων]  
 per signum RN κηρῶς R, κηρός N 5 δραχμὴν] C R, εἰς N ■ αὐ R,  
 αὐτὸ N ■ (καὶ) (δι)αρ D, scil. διαργύρου = ὑδραργύρου, R, ὕδαρ N  
 (ων)  
 γεώδεω R, γεωδεσμάτων N ■ αὐ R, αὐτῆς N 10 (καὶ) ἦγρ ξηρὰ,  
 sed ἦγρ punctis deletum, R, καὶ ὕγρὰ ξηρὰ, sed ὕγρὰ duobus lineolis deletum N  
 τ(όν)

11-12 ἰσχυρότερος καὶ σκληρότερος R; cf. p 46, l. 6 16 βάπτει αὐ R,  
 βάπτει αὐτὰ N 17 διό] διότι RN σοφοί] λοιποὶ RN 18-19 συντίθην R,  
 συντίθεται et in marg. συντίθῃσι N 19 λυσιτέλῃ R, λυσιτελεῖ N 23 στυπ-  
 τηρίαν R, στυπτηρίαν N; sequitur signum σχιστῆν vel σχιστῆς RN; *aluminis  
 jameni* A 644<sup>1</sup>, 8 ἐκ πάντων ἀνὰ ὄγγιαν RN; *omnium una (sic) uncias  
 quattuor, salis communis, salis gemmae ana uncias duas* A 644<sup>1</sup>, 9-11 ἐπίχρε  
 τούτοις RN; *proice super ipsa* A 644<sup>1</sup>, 11

per diei et noctis spatium. Postea extrahe, et invenies  
 argentum tamquam medicinam compactam : et totiens  
 iteretur ceratio, destillatio et compactio, donec talis  
 medicina infundatur petalis ferri bene incensis cerae  
 instar. Tunc impone drachmam unam huius medicinae  
 octo drachmis stanni praeparati, et mutabis ipsum in  
 argentum pulcrum.

XVI, 1. Ferrum constat, ut et cetera metalla, e  
 sulphure et hydrargyro densis et terreis, impuris et  
 non bene compactis, sed cum ipsorum viscositate  
 combustis. Et natura ipsius est frigida et sicca; et est  
 <metallum> masculinum et acri sapore et validissimum  
 et durissimum omnium corporum. At si e ferro effuderis  
 et abstuleris duritiem et nigritiem, est argentum. Et  
 cum coniungatur cum auro, numquam ab eo separatur  
 neque in coctura neque alio modo; et cum coniungas  
 argentum cum ferro, pulcra et bona tinctura donatur  
 ferrum, et in melius progreditur, si coquatur. Idcirco  
 sapientes inter alia corpora elegerunt ferrum, quia cito  
 componit negotium suum et commode, atque utilis est  
 calx ipsius ad album et rubrum.

*Purgatur vero ferrum et aes ita.* Sume sal ammo-  
 niacum, borachium, salnitrum, atramentum, alumen  
 scissum; omnium ana unciam, et contere, et infunde



τούτοις ὄξος οἴνου λευκοῦ λίτραν α' καὶ ἡμίσειαν, καὶ θές ἐν ἡλίῳ ἡμέρας πέντε ἀναταράσσων αἶψ, ἕως οὗ λυθῇ ἢ ἐν αὐτῷ <σκληρότης καὶ μελανία>, καὶ ὅσον πλέον βραδύνει, κρεῖττον ἐστίν. εἶτα λάβε πέταλα, οἷα θελήσεις, ἢ σιδήρου ἢ χαλκοῦ, καὶ 5 πυρώσας αὐτὰ σβέσον ἐν τούτῳ τῷ ὕδατι, καὶ καθαρθήσονται.

XVI, 2. Ἰστέον δὲ ὅτι ὁ σίδηρος ὀχυρώτατός ἐστι, καὶ σκληρότερον πάντων τῶν σωμάτων, καὶ οὗτ' ἐν πυρὶ ἀναλύεται, εἰ μὴ διὰ ὀχυρᾶς ἐνεργείας. ἀναλύεται δὲ τέως μετὰ τεττάρων τινῶν πραγμάτων· μετὰ ἀρσενικοῦ, μετὰ μολύβδου, μετὰ 10 μαγνησίας καὶ μετὰ μαρκασήτας· διὰ τούτων συμβάλλεται εἰς εὐτρεπισμόν. <μετὰ> ταῦτα δὲ λάβε ἐκ πετάλων σιδήρου λεπτοτάτων, καὶ θέρμανον ἐν πυρὶ, ἕως οὗ ἐρυθρωθῶσι, καὶ σβέσον εἰς ἔλαιον, ἐν ᾧ ἐσβέσθη καὶ ἐλύθη πολλάκις μολύβδου τρίμμα, ἕως οὗ τὰ πέταλα λεπυνθῶσι, καὶ γένωνται ὡς στέμφυλα· 15 ἐλαφρά. τότε σχίσον αὐτὰ μετὰ ψαλιδίου, ὅσον δυνηθῇς λεπτότατα. εἶτα λάβε μολύβδου μέρος τι, καὶ λῦσον αὐτὸ ἐν κοχλιαρίῳ σιδηρῷ μετὰ ἴσου ἔρμου. εἶτα λείψον, ἕως οὗ γίνωνται κόνις, καὶ ποίησον ἐν τῷ χωνίῳ πάτον ἕνα ἐκ ταύτης τῆς κόνεως, εἶτα ἄλλον πάτον ἐκ τῶν εἰρημένων πετάλων τῶν 20 ἐσχισμένων, εἶτα ξηρίον, εἶτα πέταλα, ἕως οὗ γεμισθῇ τὸ χωνίον. καὶ τότε τίθει ἐν τῷ φουρνέῳ, καὶ φύσα μετὰ φυσητηρίων τὸ πῦρ, ἕως οὗ τὸ ὅλον λυθῇ. εἶτα ἐξάγαγε, καὶ τοῦτο τοσαυτάκις ποίησον, ἕως οὗ ἀρέσκη σοι τὸ χρῶμα εἰς τέλειον. |

F. 14v.

2 εν ι /, scil. ἐν ι [λίψ] (= ἐν ἡλίῳ) / R, ἐν ι / N H ζ RN; lib. unam et semis A 644<sup>1</sup>, 9-12 ■ πέντε| ε' RN; septem 644<sup>1</sup>, 12 ἀναταράσσων — αὐτῷ deest in A ■ σκληρότης καὶ μελανία addidi 4 εἶτα κτέ, haec praemissa sunt in A ἰδ θελ(σ)ης εἰ θ εἰ Q R, εἰ θελήσεις α' θ α' Q N, cum in R ei speciem litterae α praebet ■ σκιρότερως R; cf. p. 44, l. 11 ■ ὀχυρᾶς R, ἰσχυρᾶς N, cum o in R sit incertum 10 τοῦτο R, τοῦτο N μετὰ addidi 12 ἐρυθρῶσι R, ἐρυθρωθῶσι N 13 ἐσβέσθι R τρίμμα] per compend. et hic RN 14 ὡστέμφυλα R, ὡς στύμφυλα N<sup>v</sup> 15 ὅσ (δι)νιθ(ης) R, ὅσον διαγενέσθαι N, cuius scriba haud recte archetypi litteras interpretatus est 18 πάτον ἐν RN 19 κόνεως] πόλεως R, πίλεως N 21 φυσιρι(ον) R, φυστηρίου N 23 τουσυντάκεις R, τοῦτο συχνάκις N

his acetum vini albi, litrae dimidium, et expone soli dies quinque conturbans et commiscens semper, donec solvatur in ipso durities et nigrities; et quo magis immoratur, eo melius est. Postea pone petala, qualia velis, sive ferri, sive aeris; et postquam incenderis, extingue ipsa in hac aqua, et purgabuntur.

XVI, 2. Sciendum est ferrum firmissimum esse et durissimum omnium corporum, neque in igne solvi nisi ob firmam actionem. Solvitur vero tantisper quattuor rebus, arsenico, plumbo, magnesia, marca-sita: his adigitur ad praeparationem. Postea sume petala ferri sublilissima, et calefac in igne, donec rubra fiant, et extingue in oleo, in quo extinctus et solutus sit saepe plumbi pulvis contritus, donec petala attenuentur et fiant tamquam vinacea levia. Tunc forficula scinde ipsa quam maxime poteris in subtiles partes. Postea sume plumbi partem quamdam, et solve in cochleario ferreo et una cum eo tantundem hydrargyri; postea tere donec fiant pulvis; et fac in fusorio ordinem huius pulveris, postea alium ordinem petalorum, quae supra diximus, scissorum, postea xerion, postea petala, donec impleatur fusorium. Et tunc pone in furnello, et follibus ignem confla, donec totum solvatur. Postea extrahe, et hoc totiens fac, donec placeat tibi color perfecte.

XVII, 1. Τιτάνωσις σιδήρου. λαβὼν ρινίσματα σιδήρου πλύνον αὐτὰ ἐν χρυσοῦ ὕδατι μετὰ ἁλατος δεκάκις. εἶτα λείψον θεῖον κίτρινον, καὶ ἄπλωσον ἐπὶ ἄγγος ἔχον πλατὺν τὸν πυθμένα. εἶτα ἄπλωσον τὰ ρινίσματα τὰ κεκαθαρμένα ἐπάνω τοῦ θεῖου, καὶ σκέπασον μετὰ τοῦ σκεπάσματος αὐτοῦ, καὶ σφίγγειν τὰς ἀρμογὰς, καὶ τίθου ὑπὸ κόπρον ἡμέρας <εἴκοσι>, καὶ εὐρήσεις σῶμα ἀναβάν ἐπὶ τὸ ἄνω ἄγγος λευκόν.

XVII, 2. Τιτάνωσις σιδήρου κατὰ τὸν Σολομώντα τὸν στρατιώτην. λάβε πέταλα σιδήρου λεπτά, καὶ λάβε χωνίον, καὶ ποίησον πάτον ἐν τῷ χωνίῳ ἐξ ἁλατος κοινοῦ προηυτρεπισμένου καὶ ἀρσενικίου μικτοῦ ἀνά ἴσου, καὶ ἄλλον πάτον ἐκ τῶν πετάλων ἐπὶ τὸν πάτον, ἕως οὗ ὅλον τὸ χωνίον πληρωθῇ, καὶ σκέπασον μετὰ πηλοῦ σοφιστικοῦ. εἶτα ἐπίθες ἐν χωνίῳ αὐτὸ εἰς πῦρ, οὐχ ἵνα λυθῇ. ἐν τοιαύτῃ θέρμῃ ἄφες ἵστασθαι, ἕως οὗ ὑπὸ τοῦ πυρὸς καταλυθῇ, ὅλην τὴν νύκτα, πρωΐας δέ, ὅπερ ἀνιήται τιτανιωμένον, ἔξελε ἐκ τοῦ πυρὸς καὶ ὃ οὐκ ἔστι τε τιτανιωμένον, ἔξανάθες αὐτὸ πυρὶ μετὰ τῆς εἰρημένης ἱατρείας, ἕως οὗ ὅλον τιτανωθῇ, καὶ γένηται τίτανος ἐρυθρά. ἵν τιτανον πλύνον μετὰ ὕδατος γλυκείου χλιαροῦ, ἕως οὗ γένηται καθαρὰ καὶ διαυγῆς ὡς τίτανος λευκή. ἵν τινα τίτανον κήρῳ μετὰ ὕδατος ἀλκαλὶ ἢ νίτρου καὶ ὕδατος στυπτηρίας σχιστῆς ἐξ ἴσου μεμιγμένου, ἕως οὗ γένηται ὡς ζύμη. εἴτ' ἀνάλυσον ἐν χωνίῳ περικεκλεισμένῳ καλῶς ἐν πύρρι ἰσχυρῷ, καὶ λελυμένον ἐπίρριπον ἐν σωλῇ μετὰ στέατος ἡλιμμένῳ, καὶ ὀψεί ζύμην λευκὴν, καὶ χαρήσῃ ἐπὶ ταύτῃ τῇ ζύμῃ, ὅτι καθαρὰ ἔστιν ἀπὸ πάσης φθορᾶς, καὶ ἔτοιμός ἐστιν εἰς ἐκάτερον σῶμα καὶ χρῶμα, ἥγουν εἰς λευκόν καὶ ἐρυθρόν.

XVII, 3. Τιτάνωσις ἄλλη. λάβε ρίνισμα σιδήρου ὅσον θέλεις, καὶ πλύνον μετὰ ὕδατος καθαροῦ μέχρις οὗ ἐξελεθῇ τὸ ὕδωρ

1 ρινίσματα] per signum scriptum est et l. 4 2 αὐτό, totis litteris RN ἐν χρυσοῦ] ἐν ἱ (sail. ἐν ἱ [αἰοῦ] / = ἐν ἡλίου /) R, ἐν ἱ N ■ τίθοι R, τίθει N εἴκοσι addidi; κ' (?) omissum ob sequens καὶ ■ In marg. ὅλον R ■ τῶν τὸν στρ. in extrema l. et in lineae initio R, τοῦ τούτου στρ. N 14 ἀν ταυτῇ R, ἐν τῇ αὐτῇ N 16 ἀνίειτε R, ἀνίεται N ἔξελε τε τιτανωμένον

om. N 17 αὐ R 19 γλυ(κα)ίου R, γλυκείου N 23 εἰσχυρῷ R 24 ἐπίρριπον R εἰλυμένου R ἀλειμμένου et in marg. ἀληλειμένου N 25 χαρήσῃ RN

XVII, 1. *Calcinatio ferri*. Sume ramenta ferri et lava in aqua auri, cum sale, decies. Postea tere sulphur citrinum, et pande super vas praeditum fundo amplo. Postea pande ramenta purgata super sulphur, et tege sui operculi, ope, et adstringe iuncturas, et loca sub fimo dies viginti (?), et invenies corpus sublimatum, in superiore parte vasis, album.

XVII, 2. *Calcinatio ferri secundum Solomonem militem*. Sume petala ferri subtilia, et sume fusorium, et fac ordinem, in fusorio, salis communis praeparati et arsenici mixti ana, et super hunc ordinem <fac> alium ordinem petalorum, donec omne fusorium impleatur, et tege lutum sophisticum adhibens. Postea pone ipsum in fusorio super ignem ita, ut non solvatur. In tali calore permittite stet, donec igne desolvatur, totam noctem; mane, illud quod in altum emittatur calcinatum, extrahe ex igne; et quod non sit calcinatum, expone igni cum medicina, quam diximus, donec totum calcinetur, et fiat calx rubra. Quam calcem lava per aquam dulcem tepidam, donec fiat pura et clara ut calx alba; quam calcem cera, adhibens aquam alcali seu nitri seu aluminis scissi, cuius aequam partem adhibueris, donec fiat ut fermentum. Postea solve, in fusorio bene circumcluso, in igne valido, et solutum inice in tubum adipe inunctum; et videbis fermentum album, et hoc fermento gaudebis, quia purum est omni labe et paratum in utrumque corpus et utrumque colorem, scilicet in album et rubrum.

XVII, 3. *Alia calcinatio*. Sume ramenti ferri quantum vis, et lava per aquam puram, donec maneat aqua

καθαρόν ἐξ αὐτοῦ. εἴτα λάβε ἥμισυ αὐτοῦ ἀρσενίκιον, καὶ θές μετὰ τοῦ ῥινίσματος ἐν φούρνῳ τιτανώσεως ἡμέραν μίαν. εἴτα πλύνον μετὰ ὕδατος, ἕως οὗ γένηται λευκὸν ὡς ἄργυρος, καὶ 4 χρῶ αὐτῷ. καὶ τοῦτό ἐστιν τίτανος σιδήρου.

XVII, 4. Ἄλλη τιτάνωσις σιδήρου ἢ χάλυβος ὠραιότατη. λάβε σίδηρον καθαρώτατον, καὶ ποιήσον ἐξ αὐτοῦ πέταλα λεπτότατα. εἴτα πύρῳσον τὰ πέταλα τρίς, καὶ ἐκάστη φορὰ σβέσον ἐν τῷ εἰρημένῳ ὕξει, καὶ οὕτω μετὰ ταῦτα τριφθήσεται 9 ὡς ἄλλας εὐκόλως.

XVIII, 1. Πόσα εἰσὶν τὰ λύνοντα καὶ λευκαίνοντα τὸν σίδηρον. ὁ αὐτὸς ἀναλύεται διὰ τεττάρων τινῶν, ἀρσενικοῦ, μολύβδου, μαρκασήτας καὶ μαγνησίας, ὡς μετὰ τὸ λυθῆναι μεθ' ἐνὸς τούτων ἐστὶ σῶμα καθαρὸν. εἰ δὲ κρειπτόνως θελήσεις καθαῖραι αὐτόν, λάβε αὐτόν, καὶ χώνευσον μετὰ νίτρου καὶ ἐλαίου 15 πολλάκις, ἕως οὗ εὖρης αὐτὸν λευκόν. εἰ δὲ θελήσεις γενέσθαι <ὡς> ψιμύθιον, λάβε αὐτόν καὶ λείψον μετὰ ὕδατος ἁλατος, καὶ πλύνον, καὶ στέγνωσον. καὶ κλείσας ἐν ἀγγεῖῳ ὀστρακίνῳ στερεῷ, ἔψησον ἐν κλιβανεῖ νύκτα μίαν. πρωΐας ἔξελε, καὶ πάλιν λείψον μετὰ ὕδατος ἁλατος, πλύνον, καὶ στέγνωσον 20 αὐτόν ὡς τὸ πρίν. καὶ οὕτω ποιήσεις, ἕως οὗ γένηται λευκὸν καὶ καθαρὸν ὡς ψιμύθιον. εἰ δὲ θέλεις ἀναβιβάσαι αὐτόν, λείψον τὸ ῥηθὲν ψιμύθιον, | καὶ μῖξον αὐτῷ ἴσον καλακάνθης καὶ στυπτηρίας τὸ ἴσον καὶ ὅσον τὸ ὅλον ἁλατος, καὶ ἀνάμειξον πάντα, καὶ θές αὐτὰ εἰς αἰθαλερόν ἐπὶ πυρὸς μαλθακοῦ ἡμερό- 25 νυκτον ἓν, καὶ ἀνέρχεται λευκόν. καὶ εἰ μὴ ἀρέσει σοι, στρέψον

■ ἢ δ' α, scil. ἢ [μέραν] δ' α R, ἢ δ' α' N 5 χαλῦμπ(ος) R, χάλυμπος et in marg. χάλυβος N ■ λάβε θ' R, λάβε δ' N 10 λευκαίνοντα in indice RN, hic λαμβάνον R, λαμβάνοντα N 11 ἀναλύει R, ἀναλύει N; cf. p. 46, l. 8 12 μαρκασίτου RN 13 θέλεις R, θελήσεις N 14 καθ' αὐ R, καθ' αὐτό N βίτρου R, νίτρου N 15 ἐβρεις R, εὖρης N 16 ὡς addidi 17 καὶ κλείσας — στέγνωσον om. N 18 ὤψησον R κλιβανεύω R 20 αὐ R, αὐτό N ου R λευκῶν (καὶ) καθάρ(όν) R, λευκός καὶ καθαρός N; cf. lat. ferrum 21 ψιμίθιν R 22 αὐ ἴσον R, αὐτὸ ἴσον καλακάνθει N 25 σέ R, σοὶ N

pura ex ipso. Postea sume arsenicum, quod eius dimidium aequet, et pone una cum ramento in furno calcinationis diem unum. Postea lava aquam adhibens, donec fiat album ut argentum, et utere ipso. Haec est calx ferri.

XVII, 4. *Alia calcinatio ferri seu chalybis pulcherrima.* Sume ferrum purissimum, et fac ex ipso petala subtilissima. Postea inflamma petala ter, et vice unaquaque extingue in aceto, quod supra diximus; et ita post haec facile teretur ut sal.

XVIII, 1. *Quot sunt quae solvant et album efficiant ferrum.* Ipsum solvitur quattuor rebus, arsenico, plumbo, marcasita et magnesia ita, ut cum solutum fuerit horum uno, est corpus purum. Sed si melius volueris purgare ipsum, sume ipsum, et funde cum nitro et oleo saepe, donec invenias ipsum album. Si volueris fiat ut cerussa, sume ipsum et tere adhibens aquam salis, et lava, et constringe. Claude in vase testaceo solido, et coque in fornace noctem unam: mane extrahe, et rursus tere cum aqua salis, lava et constringe ut prius. Et ita facies, donec fiat album et purum ut cerussa. Si volueris sublimare ipsum, tere cerussam, quam diximus, et misce ipsi eandem vim chalcanti et aluminis, et salis vim quae hoc totum aequet; et commisce omnia, et impone ipsa in camino igni debili diei et noctis spatium: et ascendit album. Si vero non placebit tibi, verte

τὰ ἄνω ἐπὶ τὰ κάτω, καὶ ἀναβίβασον δὶς, καὶ ἐξέρχεται θαυμα-  
στόν.

XVIII, 2. <Ο> τρόπος δὲ τοῦ χαυνῶσαι καὶ αὐτόν ἐστιν, ἵνα  
ἐκζέσῃς αὐτὸν μετὰ ἀρσενικίου, καὶ λύσης, <καὶ> κατασταλόξῃς.  
5 καὶ αὐτὸν κατέρχεται σῶμα λευκόν· ὃ σύναξον, καὶ θὲς ἡμερό-  
νυκτα τρία ἐν πυρὶ ἰσχυρῷ, καὶ τῇ τετάρτῃ ἡμέρᾳ ἀνοιξὼν  
αὐτόν, καὶ εὐρήσεις λευκὸν καὶ εὐθρεπτόν· λείψον αὐτὸν μετὰ  
τριπλασίονος αὐτοῦ ἐλαίου καὶ ὕλου, καὶ εὐρήσεις αὐτὸν λευ-  
κὸν ὡς ἄργυρον· χρῶ αὐτῷ.

10 ὁμοίως λευκαίνει αὐτὸν θείον καὶ μαγνησία, ἡγουν μαγνίτης  
λίθος.

XIX, 1. Κρόκος σιδήρου γίνεται οὕτω. λάβε ῥίνισμα σιδή-  
ρου, καὶ πλύνον καλῶς ἐν ὕδατι καθαρῷ. εἴτα σωματῶσον  
αὐτόν μετὰ σαλγέμα καὶ χαλκάνθου ἀνά καὶ ἰσοστάθμου αὐτῷ  
15 ὄξους ἰσχυροῦ καὶ οὐρου παίδων, καὶ ἔστωσαν ἄμφω ἀνά  
ἴσον. εἴτα ἔψησον ἐν κλιβάνῳ, καὶ φύλαξον.

XIX, 2. Καὶ ἄλλως. λάβε ῥίνισμα σιδήρου ἰνδανικοῦ, καὶ λείψ-  
σον αὐτὸ μετὰ ἁλατος κοινοῦ ἕως ἑσπέρας, ἢ ἕως οὗ καθαρῇ,  
καὶ γένηται ὡς χρυσός. καὶ ἐπίβαλε αὐτῷ τέταρτον <ἢ> ἡμισυ  
20 αὐτοῦ ἀρσενικοῦ κιτρίνου καὶ στυπτηρίας καὶ βοραχίου, καὶ  
πάλιν λείψον αὐτὸ ἡμέραν μίαν, καὶ βάλε αὐτὸ εἰς ἄγρος  
καινὸν ἡμέρας ἑπτὰ, καὶ γίνεται κρόκος. χρῶ αὐτῷ.

XX. Ἐρύθρωσις σιδήρου. λείψον στυπτηρίαν καὶ ἅλας ἀνά,  
καὶ ἐπίχυσον αὐτοῖς ὕδωρ ἐν χύτρᾳ χαλκῇ, καὶ θὲς ἐν αὐτῇ  
25 ῥίνισμα σιδήρου, καὶ βρασθὲν ἐξέρχεται ἐρυθρόν.

3 Ο om. RN 4 <καὶ> om. R, in marg. add. N 5 αὐτῶν κατέρχετε R,  
αὐτὸ ἐξέρχεται N 7 εὐθρεπ(ον) R, εὐθραπτον N ■ (καὶ) ἐλου, scil. καὶ  
ιέλου = καὶ ὕλου R, καὶ ἐλαίου N ἐβρίσ(ης) R 10 αὐ R, αὐτὸ N; cf.

1. 14 μαγνί R, μαγνήτις N 12 ῥίνισμα per signum; incertum an ῥίνισ-  
ματα et l. 17 14 αὐ R σάλγιμα R, σάλγικα N ἰσώσταθμω αὐ R. ἰσοσταθμου  
αυτου αὐτῷ, ubi αυτου lineola deletum, N 15 παι R, παιδικῶ N 17 in  
marg. ἄλ(ος) R ἰνδωνικοῦ R, ἰνδονικοῦ N 19 τέταρτον ἢ  $\frac{1}{4}$  δ  $\frac{1}{4}$  RN  
20 κιτρινον, et inter ki et tr scriptum erat τ postea lineola deletum R,  
κι τ γ<sup>ον</sup>, lineola deletum N

superiores partes inferius, et sublima bis; et exhibit  
mirum.

XVIII, 2. *Ratio laxandi ipsum est ut ebullias ipsum  
cum arsenico, et solvas et destilles. Et ipsum descendit  
ut corpus album : quod coge, et pone diei et noctis  
spatium in igne valido; et quarto die aperi, et invenies  
album et bene nutritum. Tere ipsum cum triplo olei et  
vitri, et invenies ipsum album tamquam argentum :  
utere ipso.*

Eadem ratione album efficit ipsum etiam sulphur et  
magnesia sive magnites lapis.

XIX, 1. *Crocus ferri fit ita.* Sume ramentum ferri,  
et lava bene in aqua pura. Postea penitus commisce  
cum sale gemma et chalcantho ana et cum aceti fortis  
vi, quae ipsius vim aequet, et cum urina puerorum.  
Postea coque in clibano, et serva.

XIX, 2. *Et alias.* Sume ramentum ferri indanici, et  
tere ipsum cum sale communi usque ad vesperum vel  
donec purgetur et fiat ut aurum. Et impone ipsi  
quartam ipsius vel dimidiam partem arsenici citrini et  
aluminis et borachii, et rursus ipsum tere diem unum,  
et pone in vase novo septem dies; et fit crocus. Utere  
ipso.

XX. *Rubrificatio ferri.* Tere alumen et sal ana, et  
infunde ipsis aquam in olla aenea, et pone in ipsa  
ramentum ferri; et cum fervefactum sit, exhibit rubrum.

XXI, 1. Ὑδωρ τοῦ σιδήρου γίνεται οὕτω. λάβε ἀπὸ τοῦ  
ρίνισματος τῶν βελονάδων, καὶ βάλε αὐτὸ > | εἰς δεῦγαλαν  
ἡμέρας ἑπτὰ. εἶτα θές αὐτὸ εἰς μάρμαρον, καὶ εἰς ἑκαστον  
κάπνισμα βάλε ἄλατος ἀμμωνιακοῦ ὄγ. μίαν, καὶ λείψον πάντα  
ἐπὶ μαρμάρου λίαν. εἶτα βάλε αὐτὸ εἰς κύστιν ταύρου, καὶ  
κρέμασον αὐτὸ εἰς βούταν ὄξους οἴνου ἡμέρας τριάκοντα, καὶ  
ἐκβαλὼν αὐτὸν εὐρήσεις ὕδωρ ὅλον.

XXI, 2. Ἡ λάβε ρίνισμα σιδήρου καὶ ἴσον αὐτοῦ θείου ἀνα-  
βιάσμενον καὶ ἴσον αὐτοῦ ἁλὸς κοινοῦ προηυτρεπισμένου  
καὶ ἰσοστάθμον τούτοις ὄξος ἰσχυρόν, καὶ βάλε ἐν χύτρᾳ νύκτα  
μίαν, καὶ ἔσται ἀλκόν, ἡγουν ὕδωρ σιδήρου. πλὴν ἴσθι ὅτι  
ὀφείλει προατμίσαι τὸ θεῖον μετὰ ὄξους καὶ τιτάνου ἀσβέστου  
ἀνὰ ἴσου ἀμφοῖν.

XXII. Ὁ κασσίτερος σῶμά ἐστι σύνθετον ἐξ ἔρμου μέσως κεκα-  
15 θαρμένου καὶ θείου καθαροῦ καὶ ἡμιπέπτου, καὶ ἔστι ξηρόν  
λίαν καὶ ἄρρεν, ὡς ἐκ τῆς αὐτοῦ τρίψεως διαφαίνεται. δεῖ οὖν  
καθᾶραι αὐτόν, ἀφήρηται δὲ τὴν τρίξιν αὐτοῦ τέταρτον μέρος  
ἔρμου. δεῖ δὲ ποτίζειν αὐτὸν ἐλαίῳ τινὶ κεκαθαρμένῳ ἢ  
ἐξουγγίῳ χοιρεῖῳ κατεσταλαγμένῳ, ἕως ἀφαιρεθῇ ἡ ξηρότης ἢ  
20 ποιοῦσα τὴν τρίξιν. εἶτα λείψον, καὶ ἄλεσον ἐπὶ μαρμάρου  
μετὰ ἁλὸς κοινοῦ ἰσοστάθμου κεκαυμένου, ἕως οὗ τὸ ἅλας  
μελανθῇ. καὶ τότε πάλιν πλύνον μετὰ ὕδατος, καὶ πάλιν λείψον  
μετὰ ὕδατος ἁλὸς καὶ μετὰ ὄξους ἰσχυροτάτου ἡμέραν μίαν, καὶ  
ἐξελεύσεται ἡ μελανία, καὶ ἀναχωρήσει. καὶ τότε ἐκβαλε τὸ  
25 ἅλας μετὰ ὕδατος καὶ ὄξους εἰς ξηρίον κασσιτέρου καὶ ἔρμου

■ τ' βέλδναδ<sup>(ων)</sup> R, τόν βελονάδ<sup>δ</sup> N. βάλε αὐ R, in fine lin. et p.

δεῖγαλαν R, δεύγαλον N 4 (λείψον) (καὶ) (λείψον) R ■ βου RN, et in  
marg. "bota", N 7 αὐτῶν R, αὐτό N ἐβρίσ(ης) R ■ αὐτοῦ R,  
αὐτῶ N 9 ἁλός] scriptum per signum R; legi poterat ἄλατος 12 οφίλι R,

ὀφείλεις N 13 ἀμφοῖ R, ἀμφοῖν N 14 εἰς ( ) RN 16 αὐ

τρίξος (δι)αφέρει R, αὐτῆς τρίψεως διαφέρεται N 17 ἀφίριτε R τρίξιν R,  
τρίψιν et in marg. τρίξιν N 19 ἐξουγκίῳ R, ἐξουγγίῳ et in marg. "grasso", N:  
cf. lat. *axungia* κ(αι)σταλαγμένῳ R, κεσταλαγμένῳ N 20 (λείψον) bis  
scriptum RN ἄλεσον R, ἄλησον N 21 ἁλός vel ἄλατος per signum  
scriptum R; et l. 9 25 εἰς χυροῦ ξηρίον, sed χυροῦ punctis deletum R

XXI, 1. *Aqua ferri fit ita.* Sume aliquantum  
ramenti ab acuariis, et pone ipsum in lacte acri <seu  
melia> dies septem. Postea pone ipsum in marmore,  
et in fumigatione unaquaque inice salis ammoniaci  
unciam unam, et tere omnia in marmore valde. Postea  
pone ipsum in vesica taurina, et suspende in lagoena  
aceti, e vino confecti, dies triginta; et cum extraxeris,  
invenies totum esse aquam.

XXI, 2. *Vel sume ramentum ferri et eamdem vim*  
sulphuris sublimati et eamdem vim salis communis  
praeparati et acetum forte, cuius pondus haec omnia  
aequet, et pone in olla noctem unam; et erit alcon,  
scilicet aqua ferri. At scias oportere praeparemus  
sulphur cum aceto et calce inextincta ana.

XXII. Stannum est corpus compositum ex hydrar-  
gyro mediocriter purgato et sulphure puro et semi-  
cocto; et est siccum valde et masculinum, ut ex  
ipsius stridore patet. Oportet igitur purgemus ipsum  
oleo quodam purgato seu axungia suilla destillata,  
donec ablata sit siccitas quae efficit stridorem.  
Postea tere, et mole super marmor cum eodem salis  
communis combusti pondere, donec sal nigrescat.  
Tunc rursus lava aquam adhibens, et rursus tere  
cum aqua salis et aceto fortissimo diem unum,  
et exhibit nigrities et evanescet. Tunc educ sal,  
cum aqua et aceto, in xerion stanni et hydrargyri

ἐξ ἡμισείας κεκαθαρμένον. εἴτα ποτισθήτω μόνῳ ἐλαίῳ κεκαθαρμένῳ, ἕως οὗ ὑγρὰνθῇ, καὶ μὴ ἔχη τρίξιν. εἰ γὰρ μὴ καθαρθῇ καλῶς, κάκιστός ἐστι, καὶ θραύων θραύει, ὅθεν ἐν τῇ χημειτικῇ | λεπρὸς ὀνομάζεται. εἰ δὲ καθαρεῖς αὐτόν, ὅπερ ἐστὶν 5 εὐκόλον, καλὸς ἐστίν. καὶ γὰρ ἰατρείαν δεξάμενος χρησιμεύσει.

XXIII, 1. Προκάθαρσις κασσιτέρου καὶ μολύβδου. λῦσον ἐξ αὐτῶν ὅσον θέλεις, καὶ ἀρτιπαγὴ ἔτι θερμὸν σβέννυε εἰς ὕδωρ ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ ἐπτάκις, καὶ καθαρθήσεται καλῶς.

XXIII, 2. Ἄλλως. λῦσον κασσίτερον, καὶ ἐπίρριπον ἐπὶ αὐτόν 10 μέλαιναν πίσσαν, καὶ ἀνάμιξον μετὰ σπαθίσκου· καὶ αὕτη ἀφήρηται τὸ χρώμα αὐτοῦ τὸ αἰσχρόν. εἴτα ἐπίθες ἐπ' αὐτόν ἀσφαλτον Ἰουδαϊκόν, καὶ ἀεὶ κάθαρε, ἕως οὗ ἀπαχθῇ εἰς τέταρτον αὐτοῦ μέρος. καὶ τότε ἐστὶ καθαρόν εἰς τὸ ποιῆσαι ἔργον. εἰ δὲ μὴ, μετὰ τὸ καθάραι αὐτόν πίσσει, χύσον αὐτόν ἐν 15 χυλῷ κρομύων, καὶ γενήσεται ἀριστος.

XXIII, 3. Ἄλλως. ἀνάλυσον ἐπτάκις τὸν κασσίτερον ἐν τιτάνῳ ζώσῃ ἐκάστην φοράν ἀνακαινίζων τὴν τίτανον. εἴτα σβέσον αὐτήν, θές εἰς ἄλλας νίτρου, εἴτα δις εἰς χυλὸν ὕοσκυάμου. εἴτα θές ἐν γάλακτι αἰγείῳ καὶ λευκῷ ὡς ὡμοῦ. καὶ οὕτως ἀφαιρή- 20 σεις τὴν ξηρότητα, καὶ ἔσται καθαρὰ σελήνη.

XXIII, 4. Καὶ ἄλλως. λάβε κασσίτερον ὅσον θέλεις, καὶ λῦσον, καὶ σβέσον δωδεκάκις ἐν ὕδατι ἁλὸς κοινοῦ λελυμένου ἐν ὅξει δριμυτάτῳ λευκῷ μεμιγμένῳ μετὰ μέλιτος. εἴτα λείψον, ὅτι τρίβεται καλῶς τῇ δυνάμει τοῦ ἁλὸς καὶ τοῦ ὅξους· κατατρίβει 25 γὰρ πάσας τὰς σκωρίας τὸ μέλι, καὶ συστέλλει τὸ τρίζειν. εἴτα

II. 6-8 cf. A 644<sup>1</sup>, 1-5

1 ἡμισείας R, ἡμισείας μόνῳ μετὰ ἐλέῳ R, μόνον μετὰ ἐλαίου (igitur et

κεκαθαρμένον) N 2 ἔχων RN θρίξιν RN 3-4 ἐν τῇ χημεικῇ R, ἐντύχει μετευκῇ N 4 κάθαρε R, καθάρεις N αὐτὸν R, αὐτὸ N 5 καλῶς R, καλὸς N 7 ἔτι] (ἐστὶ) R, ἐστὶ N; colatum et calidum A 644<sup>1</sup>, 3 9 ἐπὶρίξιν R, ἐπὶρριπον N 12 κάθαρε RN 16 ἁλὸν R, ἄλλως N

17 ἐκάστον R, ἐκάστην N 18 αὐ R, αὐτὸ N 19 γάλατι RN λευκῷ ὡμοῦ R, λευκὸν ὡμόν N 20 λευκότητα RN; suspicor ξηρότητα, cf. p. 54, I. 15 ἔσται] (ς) R 25 σκορίας RN, et in marg. "rugine", N

semipurgati. Postea imbibatur oleo purgato, donec mafeiat, et non habeat stridorem. Nam si non purgatum sit bene, pessimum est et friabile. Quacirca in chemica <arte> leprosus vocatur. Sed si purges ipsum — quod facile est — pulcrum est; nam postquam acceperit medicinam, utile erit.

XXIII, 1. *Praeparatio stanni et plumbi*. Solve ipsum quantum vis, et recens compactum adhuc calidum extingue in aqua salis ammoniaci septies, et purgabitur bene.

XXIII, 2. *Alias*. Solve stannum, et inice ipsi nigram picem, et permisce cultellum adhibens: haec pix aufert colorem ipsius foedum. Postea impone ipsi asphaltum Iudaicum, et purga semper, donec adducatur ad ipsius tertiam partem. Et tunc est purum <atque idoneum> ad faciendum negotium. Sin minus, postquam ipsum purgaveris pice, infunde ipsum succo ceparum, et fiet optimum.

XXIII, 3. *Alias*. Solve septies stannum in calce viva renovans, vice unaquaque, calcem. Postea extingue ipsam, et pone in sale nitri, postea bis in succo hyoscyami. Postea pone in lacte caprino et in albo ovi crudi. Et ita auferes siccitatem, et erit purum argentum.

XXIII, 4. *Et alias*. Sume stanni quantum vis, et solve, et extingue duodecies in aqua salis communis soluti in aceto acerrimo mixto cum melle. Postea tere, quia teritur bene per vim salis atque aceti: nam atterit omnes scorias mel, et coercet stridorem. Postea



τίθει ἐν φούρνῳ ἡμερόνυκτον, καὶ πρωΐας ἔξελε, καὶ εὐρήσεις τίτανον, ἣ τινι οὐκ ἔστιν ὁμοία.

XXIII, 5. Καὶ ἄλλως. λάβε ξηρίον τιτάνου ἐξ ὀστέων ζῶων πεπονημένου, καὶ σύμμειξον μετὰ ἄλδς ἀμμωνιακοῦ. εἴτα λῦσον 5 κασσίτερον, καὶ ἐπίρριπον ἐπάνω τὸ λελυμένον θεῖον, καὶ ἀποβάλλει τὸ τρίζειν. εἴτα λῦσον, καὶ ὅταν λυθῇ, ἐπίρριπον ἐπάνω ἀρσενικόν. | εἴτα ἐπίρριπον ἐπὶ τὴν τίτανον λεπύρων ὠών. F. 17. τοῦτου πεπονημένου τρίς, λάβε λίτραν μίαν ὕδατος καθαροῦ καὶ ὄγ. τρεῖς ἄλδς κοινοῦ προηυτρεπισμένου καὶ ὄγ. δύο 10 χαλκάνθου, καὶ ἕασον ὁμοῦ, ἕως οὗ γένηται ὕδωρ. εἴτα λῦσον τὸν κασσίτερον, καὶ ἐπίρριπον ἐν τῷ εἰρημένῳ ὕδατι τρίς ἢ τετράκις, καὶ πλυθήσεται ἀπὸ τῆς μελανίας αὐτοῦ.

XXIII, 6. Λάβε ὅστᾳ παλαιὰ λευκά, καὶ κατάκαυσον, καὶ λείψον ἰσχνότατα· εἴτα λάβε χυλὸν πρασίῳ καὶ ὕσχυάμου ἀνά, καὶ 15 μῖξον μετὰ τοῦ ξηρίου τοῦτου. εἴτα λῦσον κασσίτερον, καὶ ἐπίρριπον ἐν τούτῳ ὑγρωθέν, καὶ ἀποβάλλει τὴν τρίξιν.

XXIV, 1. <E>ίς τὸ σκληρῶναι κασσίτερον. λάβε ὅστᾳ παλαιά, καὶ κατάκαυσον, καὶ λείψον. εἴτα λάβε κασσίτερον ὅσον θέλεις, καὶ ποιήσον αὐτὸ πέταλα λεπτά, καὶ σύνθες ἐν χύτρᾳ 20 ποιῶν πάτον ἐκ τοῦ εἰρημένου ξηρίου καὶ πάτον ἐκ τῶν εἰρημένων πετάλων, καὶ τίθει ἐν φούρνῳ τιτανώσεως ἡμέρας ἐννέα. πρωΐας ἔξελε, καὶ εὐρήσεις λευκὸν καὶ ὠραῖον. λῦσον τοῦτο, καὶ ἐπίρριπον ἐπὶ τίτανον ὠών, καὶ πάλιν ποιήσον πέταλα, καὶ λάβε χύτραν μεγάλην, καὶ τίθει ἐν τῷ πυθμένι 25 αὐτῆς ἐκ τοῦ εἰρημένου ξηρίου, εἴτα πέταλα, καὶ οὕτω διόλου, ἕως οὗ γεμισθῇ ἡ χύτρα. καὶ πάλιν τίθει ἐν τῷ φούρνῳ νύκτα

1 ἡμερόνυκτον] 6 ♀ R, sed signo ♀ quatuor puncta superimposita sunt; emendavit N 8 δλ(ον) in marg. R 4 πεπονημένον R ■ ἀπο-

βάλλει R, ἀποβαλεῖ N 6 ἐπιρρίψιν ἐπὶ τὸ λελυμένον θ' R, ἐπάνω τὸ λελυ- μένον θεῖον N 11 τ(ον) κ ⚡ R, τὸν κ ⚡ N, scilicet τὸν κ[ασσίτερον] ⚡ 13 in brevissimo inter duo capita, in linea, spatio est Ψ, fortasse caput

numerationis vestigium (= 23?), RN 16 ἡγρ R, ὑγρῶθεν N : neutrum genus ob lat. *stannum* το τρίξιν R, τὸ τρίζειν N 17 <E>ίς τὸ σκληρῶναι N; et italic. : " *Per indurire* ", non ex lat. : *ad durandum*. Sed eis non certissimum est; non ις sed ια legi poterat? 26 ♀ R, ἡμέραν et in marg. νύκτα N

pone in furno diei et noctis spatium, et mane extrahe, et invenes calcem, cuius nulla est similis.

XXIII, 5. *Et alias.* Sume xerion calcis ex ossibus animalium confectae, et commisce cum sale ammoniaco. Postea solve stannum, et inice ipsi solutum sulphur; et deponit stridorem. Postea solve, et cum solutum erit, inice ipsi arsenicum. Postea inice ipsum calci e cortice ovorum confectae. Hac re facta ter, sume litram unam aquae purae et tres uncias salis communis praeparati et uncias duas chalcanti: et haec linque una, donec fiat aqua. Postea solve stannum, et inice aquae, quam diximus, ter vel quater: et elavabitur e nigritie ipsius.

XXIII, 6. Sume ossa vetera alba, et combure, et tere minutissime. Postea sume succum porrorum et hyoscyami ana, et commisce cum xerio hoc. Postea solve stannum, et inice huic madefactum: et deponit stridorem.

XXIV, 1. *Ad durandum stannum.* Sume ossa vetera, et combure, et tere. Postea sume stanni quantum vis, et fac ex ipso petala subtilia, et compone in olla, constituens alterum ordinem e xerio, quod diximus, et alterum ordinem e petalis, quae diximus; et pone in furno calcinationis dies novem. Mane extrahe, et invenes album et pulcrum. Solve hoc, et inice calci ovorum, et rursus fac petala; et sume ollam magnam, et pone in fundo ipsius aliquantum xerii, quod diximus, tum petala; et ita usque ad finem, donec repleatur olla. Et rursus pone in furno noctem

μίαν. πρωΐας ἔξελε, καὶ λῦσον, καὶ ἐπίρριπον εἰς ὕδωρ ἄλμυρόν τῆς τέχνης τρίς. εἶτα πύρῳσον, καὶ ἐπίρριπον ἐν ὄξει καὶ ἁλατι κοινῷ ἀνά. καὶ οὕτως ἐναπόσβεσον τρίς ἢ 4 τετράκις ἐν τῷ ἁλατι λελυμένῳ ἐν τῷ ὄξει, καὶ ἔσται σκληρόν.

XXIV, 2. Καὶ ἄλλως. λάβε κασσίτερον ὅσον θέλεις, καὶ ἔλασον εἰς πέταλα, ἀφ' οὗ καθαρῇ. εἶτα λάβε χυλὸν τιθυμάλου τοῦ μείζονος καὶ ὑοσκυάμου καὶ χυλὸν τοῦ μείζονος στρύχνου, ἐκ πάντων ἀνὰ ἴσου, καί, τοῦτου τεθέντος, προστεθήτω τίτανος ἄσβεστος, καὶ γενέσθω ἐντεῦθεν ὡς | ζύμη ὕδαρὰ καὶ χαύνη, 10 ἥτις ζύμη τεθήτω ἐν τῷ πυθμένι πηλίνης χύτρας, καὶ πασθήτω μετὰ ἄλδος νίτρου καλῶς τετριμμένου. εἶτα ἐπιτεθήτω αὐτῇ πέταλα κασσιτέρου. εἶτα τεθήτω πάλιν ἐκ τοῦ προειρημένου ξηρίου παχέος, εἶτα ἄλλος πάτος τῆς προειρημένης ζύμης, καὶ πάλιν πέταλα. καὶ οὕτω ποίησον πάτον ἐπὶ πάτον, ἕως οὗ ἢ 15 χύτρα γεμισθῇ. καὶ τεθήτω ἐν πυρὶ οὕτως ὥστε ἄνθρακες ἀπτόμενοι εἶναι ὑπὸ τὴν χύτραν ἐν κύκλῳ. καὶ οὕτως ἰστάσθω ἐν τῷ πυρὶ διαστήματι, ἕως οὗ ἐκπυρῳθῇ, καὶ μὴ λυθῇ, ἀλλὰ ἀναβληθῇ τὰ πέταλα ἐκ τῶν τόπων αὐτῶν, ὡς βέβληται. καὶ 19 οὕτως ἐστὶν καθαρὰ σελήνη.

XXV, 1. Τιτάνωσις κασσιτέρου. ὁ κασσίτερος ἐχθρὸς ἐστὶ τῆς σελήνης καὶ τοῦ χρυσοῦ καὶ τοῦ χαλκοῦ, πολλὰς δὲ ἀσθενείας ἔχει, καὶ διὰ τοῦτο δεῖ πρὸ τοῦ τεθῆναι εἰς ἔργον ἵνα καθαρῇ καὶ θεραπευθῇ ἀπὸ τῶν ἀσθενειῶν αὐτοῦ. ἐκτίναχ-

3 ου R, τοῦτο N 4 ὄξω R, ὄξει N λέλυμένῳ R, λελυμένῳ N 6 πέταλα, et sequitur signum, quod est πέταλα, R, πέταλα καὶ N, cuius scriba non πέταλα sed καὶ interpretatus est signum 7 μίζων(ος) στρύ(και), sed στρυ punctis deletum R ὑοσκυάμου R, ὑοσκύαμον N τρύχνου R, τρόχνου N 8 ἴσου R, ἴσον N 9 γένεσθω R, μενέτω et in marg. γενέσθω N (in R ita γ scriptum est ut primo obluta μ legi possit) 10 τιθι R, τεθει N (in R τίθι = τιθι = τεθι = τεθήτω) 11 ἐπιτεθήτω RN 12 τιθιτό R, τιθέτο N; cf. l. 15 14 πᾶν ἐπὶ R, πάντα πάτον ἐπὶ N, ubi πάντα lineola deletum 15 γέμιθι R, γεμηθῇ N τιθίτο R 16 ἀπτόμενε R, ἀπτόμενοι N 17 διαστήματι RN: num erat δ' α' διαστήματι? 18 ἀνβλυθι R, ἀναλυθῇ et in marg. ἀναβληθῇ N 22 προ του R, πρώτον N 23 ὑπὸ R, τεθῆναι N; in R igitur omisum est θ

unam. Mane extrahe, et solve, et inice in artis aquam salsam ter. Postea calefac, et inice aceto et sali communi ana. Atque ita extingue ter vel quater in sale, quod solueris aceto; et erit durum.

XXIV, 2. *Et alias.* Sume stanni quantum vis, et extende in petala, postquam purgatum sit. Postea sume succum tithymalli maioris et hyoscyami et succum strychni maioris, omnia ana; et postquam in his ipsum posueris, adde calcem inextinctam, et fiat hinc quasi fermentum uvidum et laxum: quod fermentum ponatur in fundo ollae luteae, et aspergatur sale nitro bene trito. Postea imponantur ipsi <fermento> petala stanni. Postea addatur rursus aliquantum xerii spissi, quod diximus; postea alius ordo fermenti, quod supra diximus, et rursus petala. Atque ita impone ordini ordinem, donec olla impleatur. Et ponatur in igne ita, ut carbonες accensi sint sub olla et ipsam circumdent. Atque ita stet in igne temporis spatium quoddam, donec calefiat, et non solvatur, sed attollantur petala e suis locis, ut <in olla> posita sint. Atque ita est purum argentum.

XXV, 1. *Calcinatio stanni.* Stannum est inimicum argento atque auro et aeri, sed multas infirmitates habet: idcirco oportet, priusquam ipsum adhibeamus ad negotium, purificetur et curetur ab infirmitatibus ipsius; si excusseris

θείσης οὖν αὐτοῦ τῆς χαυνότητος, ἤγουν τῆς τριξεως, τῆς μελανίας καὶ τοῦ βρόμου, ἔστιν ἄργυρος. διό, ἵνα καλῶς καθαρθῇ καὶ ἀνατιτανωθῇ ὡς καὶ τὰ ἄλλα μέταλλα, λοιπὸν τιτάνωσον αὐτὸν οὕτω. λάβε κασσίτερον ὅσον θέλεις, καὶ θρέψον ἐκάστην 5 λίτραν λίτραις τρισὶ θείου καὶ ὀγγίαις δυσὶ ἀρσενικοῦ καλῶς λελειωμένου, καὶ κίνει καλῶς τὸ ὅλον μετὰ βάρδου ἐπὶ πυρός, ἕως οὗ γένηται μέλαν τὸ χῶμα. εἶτα τρίψον τὸ αὐτὸ χῶμα μετ' ἰσοστάθμου ὅξους ἰσχυροῦ, ἐν ᾧ ἔστω ἴσον αὐτῷ ἄλας κοινὸν λελυμένον. καὶ τοῦτο ποιήσον ἐν ἡλίῳ θερμῷ ἐπὶ μαρμάρου. 10 καὶ ὅταν πῆσση ὅλον, θές ἐν ἀγγεῖῳ γεγανωμένῳ ἐν τῷ φούρνῳ τῆς τιτανώσεως ἡμέραν μίαν. καὶ οὕτω ποιήσον συχνάκις ποτίζων καὶ τιτανῶν, ἕως οὗ γένηται τελείως λευκός.

XXV, 2. Καὶ ἄλλως. ρίνισον κασσίτερον μετὰ ρίνιου λεπτοῦ καὶ τρίψον αὐτὸν μετὰ ἁλός πικροῦ, λίτραν μίαν, καὶ βάλε εἰς 15 ἄγγος περικεκλεισμένον, καὶ θές ἐν τῇ ἄνω | στέγῃ τῆς καμίνου ἡμερόνυκτον. εἶτα ἔξελε, λείψον, καὶ πλύνον, καὶ στρέψον εἰς τὸ χωνίον φορὰς τρεῖς, καὶ ἐξέρχεται ψιμύθιον τέλειον.

XXV, 3. Καὶ ἄλλως. λάβε κασσίτερον καθαρθέντα, λίτραν μίαν, καὶ θές ἐν αὐτῷ δραχμάς δύο ἀρσενικοῦ λελευκασμένου, ἐπειδὴ 20 καθαίρει αὐτό, καὶ θές αὐτὸ ἐν ἀγγεῖῳ, καὶ χρίσον, καὶ περισφιγξὸν τὴν ἀρμονίαν αὐτοῦ, καὶ θές αὐτὸ εἰς κάμινον ὑελουργοῦ ἡμέραν μίαν, καὶ ἐξέρχεται κεκονιαμένον. λείψον αὐτὸ πάλιν, καὶ ποιήσον ὁμοίως ἐκ δευτέρου, καὶ ἔστι τετιτανω- 24 μένον.

XXV, 4. Καὶ ἄλλη τιτάνωσις εὐκολωτέρα. λάβε λίτραν μίαν κασσιτέρου, καὶ λῦσον αὐτόν. εἶτα λάβε καὶ βάλε ἀρσενίκιον,

2 βρόμου RN, sed in marg. δυσωδίας N 3 μετελα R 5 ο' ας β' ἀρσενί-  
 ΓΓ  
 κών καλῶς R, ου' δύο ἀρσενικοῦ καλῶς τετριμμένου N ■ ραυδου R  
 βάρδου N 7 μέλεν R 8 ἰσχυροῦ R, ἰσχυρῷ N 9 ♂ = ἡλίῳ θερμῷ R,  
 θερμὸν N 10 πίσι R, πῆξη N γέγανωμένῳ R, γεγανωμένον N 12 λευκῇ R,  
 λευκῇ N 14 λίτραν] ♂ RN, scil. ἡμέραν, sed expectes potius ponderis  
 mensuram βάλλε R 17 ψιμύθων R 19 λελευκασμένου R 21 ἱελοῦ-  
 ροῦ R, ἱερουργοῦ N 22-24 λείψον — τετιτανωμένον om. N 25 ευκο-  
 λότερα R, εὐκολωτέρως N

igitur ipsius laxitudinem seu stridorem seu nigriliem seu foetorem, est argentum. Idcirco, ut bene purgetur et calcinetur ut cetera metalla, calcina ipsum ita. Sume stanni quantum vis, et ale litram unam-  
 quamque tribus litris sulphuris et uncis duabus arsenici bene triti, et move bene hoc totum, adhibens virgam, super ignem, donec fiat nigra moles. Postea tere ipsam molem miscens cum ipsa idem pondus aceti fortis, in quo insit idem pondus salis communis soluti. Atque hoc fac super marmor in solem calidum prolutum; et cum totum compactum sit, pone, in vase stanno inducto, in furno calcinationis diem unum. Atque ita fac frequenter imbibens et calcinans, donec fiat perfecte album.

XXV, 2. *Et alias.* Lima stannum limulam adhibens subtilem, et tere ipsum cum salis amari libra una, et pone in vase circumclauso, et pone in altiore camini culmine diei et noctis spatium. Postea extrahe, tere et lava, et verte in fusorium ter, et exit cerussa perfecta.

XXV, 3. *Et alias.* Sume stanni purgati litram unam, et pone in ipso drachmas duas arsenici dealbati — quoniam purgat ipsum — et pone ipsum in vase, et ungue, et constringe compaginem ipsius, et pone ipsum in camino vitrario diem unum; et exit in pulverem redactum. Tere ipsum rursus, eademque ratione rem administra; et est calcinatum.

XXV, 4. *Alia calcinatio facilior.* Sume litram unam stanni, et solve ipsum. Postea sume et inice arsenici

λίτρ. ἡμ., τετριμμένον καλῶς, καὶ θές ἐπὶ τὸν κασσίτερον λελυ-  
μένον. καὶ οὕτω τιτανωθήσεται εὐκολώτερα.

XXVI, 1. Ὑδωρ κασσιτέρου γίνεται οὕτω. λάβε ῥίνισμα  
κασσιτέρου ἢ ἐκ πετάλων λεπτομερῶν τι, καὶ σκέπασον μετὰ  
5 ὄξους δριμυτάτου ἰσοπόσου, ἐν ᾧ λέλυται ἴσον αὐτῶν ἄλως  
ἀμμωνιακοῦ, ὅσος ἐστὶ κασσίτερος, καὶ ἕασον ἡμέρας τινάς.  
τότε ἀφήσιν ἐν τῷ πυθμένι τοῦ ἀγγείου ὕλην μέλαιναν. εἶτα  
διήθησον ἐπιμελῶς, καὶ φύλαξον αὐτό, ὅτι ὠφέλιμόν ἐστι, καὶ  
οὕτω ποιεῖ, ἕως οὗ ἐπιτύχῃς ὃ θέλεις, ὅτι δι' αὐτοῦ δύναται  
10 λυθῆναι πάντα τὰ σώματα καὶ τὰ πνεύματα καὶ οἱ λίθοι λύσιν  
τινὰ μέλαιναν.

XXVI, 2. Καὶ ἄλλως. θές ἐπὶ τὸν κασσίτερον ἀπὸ τοῦ λελυ-  
μένου ἀρσενικίου, εἶτα λείψον αὐτὸ μετὰ ὕδατος στυπτηρίας  
λελυμένης, καὶ χῶσον ὑπὸ κόπρον μετὰ δρόσου ἡμέρας εἴκοσι,  
15 καὶ λύεται.

XXVI, 3. Λάβε τίτανον κασσιτέρου, καὶ λείψον αὐτὴν μετὰ  
στυπτηρίας σχιστῆς καὶ ἄλως κοινοῦ καὶ ὄξους ἐξ οἴνου  
λευκοῦ. εἶτα ἕασον ὑπὸ κόπρον ἡμέρας πεντεκαίδεκα, καὶ  
καταστάλαξον αὐτὸ ἐφάπαξ <εἰς> ὕδωρ καθαρὸν καὶ λευκόν, ■  
20 δύναται λύειν πεπηγότα ἐρμῆν εἰς ὕδωρ ἀργύρου καλόν. |  
καὶ γὰρ ἐστὶν ὀξύτατον διὰ τὴν δύναμιν τοῦ ἄλως ἀμμωνιακοῦ,  
καὶ ἐστὶν εἰς τόπον ἀργύρου ἐν ἐλεξίρ. σὺ οὖν ..... ταῦτα διὰ  
ἐρμῆν πεπηγότα ἐξ ὀσμῆς μολύβδου.

XXVII. Οἰκονομία κασσιτέρου εἰς ἐλεξίρ. λάβε κασσίτερον  
25 ὅσον θέλεις, καὶ τίθει αὐτὸν δι' ἀγγείου τινὸς ἐπὶ πυρός, ὅπως

Il. 16-22 cf. A 649<sup>a</sup>, 53-58.

4 λεπτόμερως R, λεπτομερῶς N 5 εν ω λέλυ R, ἐγὼ ἐγὼ λέλυκα N, nam  
in R ea est litterae ν forma, ut γ videri possit αυτ(ον) R, αὐτῷ N 6 6 6  
τινές R, 6 6 τινάς N ■ ὃ θέλεις R, οὐ θέλεις N 11 τινὰ μέλαιναν]  
θῶ μέλειαν R, θω μέλαιναν N 14 ἀπὸ RN, sed in marg. ὑπὸ N δρόσου R,  
δρίσου et in marg. δρόσου N, cum in R δρίσου primo oblitus, legi possit  
17 ὄξους R, ὄξος N 18 ἐπὶ RN, sed in marg. ὑπὸ N 19 εἰς om. R,  
add. in marg. N 20 ως ᾤως R 22 lacunam non indicant RN 23 post ἡ  
in R sequuntur puncta aliquot in duas lineas distributa ἐρμῆν et hic per  
signum 24 <O> ικονομὶ R 25 αυ R, αὐτὸ N; et p. 54, l. 6

semilibram bene triti; et impone stanno soluto. Atque  
ita calcinabitur facilius.

XXVI, 1. *Aqua stanni fit ita.* Sume ramentum  
stanni seu aliquot folia subtilia, et tege cum eadem vi  
aceti acerrimi, in quo solutum sit sal ammoniacum,  
cuius pondus aequet ipsorum <foliorum> pondus,  
scilicet idem habeat pondus atque stannum; et linque  
dies aliquot. Tunc emittit in fundo vasis materiem  
nigram. Postea per colum trans mitte diligenter, et  
serva ipsum, quia utile est; atque ita fac, donec  
assequaris quod vis; ipsius enim ope possunt solvi  
omnia corpora et omnes spiritus et lapides in solu-  
tionem quandam nigram.

XXVI, 2. *Et alias.* Impone stanno soluti arsenici  
aliquantum. Postea tere ipsum cum aqua aluminis  
soluti, et inhuma sub fimo cum rore dies viginti; et  
solvitur.

XXVI, 3. Sume calcem stanni, et tere ipsam cum  
alumine scisso et sale communi et aceto vini albi.  
Postea linque sub fimo dies quindecim, et destilla  
ipsum semel in aquam puram et albam, quae potest  
solvere hydrargyrum compactum in aquam argenti  
pulcrum. Nam est acerrima propter vim salis ammo-  
niaci, et fungitur vice argenti in elixir. Tu igitur...  
haec per hydrargyrum compactum ex odore plumbi.

XXVII. *Pertractatio et reductio stanni ad  
elixir.* Sume stanni quantum vis, et pone  
ipsum in vase quodam super ignem, ut

λυθῇ, καὶ τίθει ἐπ' αὐτῷ ἄλας κοινὸν προηυτρεπισμένον, καὶ  
κίνει συχνῶς μετὰ ῥάβδου, ὅπως γένηται κόνις. λείωσον καλῶς  
ὄλον ἐπὶ μαρμάρου, καὶ τίθει ἐν φούρνῳ τιτανώσεως νύκτα  
μίαν. εἴτα τρίψον ἐπὶ τοῦ λίθου, καὶ πλύνον αὐτὸ ἐν ὕδατι  
5 χλιαρῷ ἐπιμελῶς, ὥστε τὸν νόστον τοῦ ἁλατος ἀπαλειφθῆναι.  
καὶ οὕτω θερμαίνων αὐτὸν μετὰ ἁλατος ἄλειφε, καὶ μετὰ ὕδα-  
τος πλύνον, ἕως οὗ γένηται λευκὸς ὡς τίτανος. εἴτα λάβε  
τοσαύτην στυπτηρίαν σχιστὴν ὅσον ἐκ τῆς προειρημένης τιτά-  
νου, καὶ λείωσον μετὰ διπλῆς στάκτης ἢ οὖρου ἀνθρωπίνου,  
10 καὶ ἐπίθες ἄλδος ἀμμωνιακοῦ τὸ ἴσον, καὶ συλλείωσον μετὰ  
τούτου τὴν τίτανον τοῦ κασσιτέρου τρίβων ἐπὶ πορφυροῦ καὶ  
ποτίζων ἐν ἡλίῳ ἢ ἐν πυρὶ χαύνῳ, ἕως οὗ καταπῇ ὄλον. τότε  
λάβε καθαροῦ χαλκοῦ ὄγ. μίαν, καὶ λῦσον ἐν χώνῃ. καὶ, λυθέν-  
τος, λάβε ἐκ ταύτης τῆς ἰατρείας ὄγ. μίαν ἢ ὅσον θέλεις, καὶ  
15 θές ἐπὶ τὸν χαλκὸν λελυμένον κινῶν αὐτὰ ἐν ἀλλήλοις μετὰ  
ξύλου κραταιοῦ, καὶ ἔστι σελήνη καλὴ, καὶ δέξει ἐλεξίρ.

XXVIII, 1. Περὶ χαλκοῦ. ὁ χαλκὸς οὕτω σύγκειται ὡς περ καὶ  
ἡ σελήνη, πλὴν ἑλαττόν ἐστι καθαρὸς καὶ ἀνομοίου κράσεως  
καὶ πέψεως καὶ ὡσανεὶ κεκαυμένον καὶ θερμὸν καὶ ξηρόν.  
20 σύγκειται δὲ ἐξ ἔρμου καὶ θείου καθαροῦ, μεθ' οὗ ἐστι κατόπιν  
ἡμῶν κεκαυμένον, καὶ διὰ τοῦτο μέλαν ἐξέρχεται ἐκ τοῦ πυρός,  
καὶ σκωρίαν ποιεῖ ἐξ ὑπερβαλλούσης ξηρότητος. τύπτεται ἢ  
σβέννυται ἐν τοῖς ὕδασιν τοῖς ὀξέσιν, καὶ ἔτι ἐστὶν ἀραιὸν καὶ  
θειώδες. λοιπὸν χρὴ | καθαρῇ αὐτὸν ἀπὸ τῶν τοιούτων

1 ἐπ' αὐ R, ἐπάνω N προηυτρεπισμένου R, προηυτρεπισμένον N  
2 ραυδοῦ R, ραβδίου N 3 ἐπὶ μαρμάρου ὄλον N 5 ἀπαλειφθῆναι R  
6 θερμενον R, θερμαινον N 8 τοσαύτην R, τοσαύτην N 11 τιτάνου R,  
τιτανώσεως N πόρφυραν R, πορφύραν N 12  $\sigma$  RN; scil. ἡλίῳ 15 κοινόν  
16 κραυοῦ R, κραταιοῦ N 17  $\langle\pi\rangle$ ρι =  $\phi$ , scil.  
Περὶ ἀφροδίτης  $\phi$  R 19 πέμψεως R, πέψεως N κεκαυμένος καὶ θερμόν N  
(neutr. genus et ob lat. aes) 21 μέλεν R, μέλαν N 22 τύπτει R, τύπτεται N  
(an βάπτεται?) 23 ἐνοιήδασυν R, τῇ ἰνδία συν N ἀρεῶν R, ἀρεόν N  
24 λοιπὸν R, καὶ λοιπὸν N καθαρηγε αὐτ(όν) R, καθαρῇ αὐτὸ N

solvatur, et impone ipsi sal commune praeparatum, et  
move frequenter virgam adhibens, ut fiat pulvis. Tere  
bene hoc totum super marmor, et pone in furno calci-  
nationis noctem unam. Postea tere super petram, et  
lava ipsum in aqua tepida diligenter, ut relictus salis  
detergatur. Atque ita calefaciens ipsum inungue, sal  
adhibens, et per aquam lava, donec fiat album ut calx.  
Postea sume tantumdem aluminis scissi quantum  
calcis, quam diximus, et tere cum duplo cineris seu  
urinae humanae, et impone salis ammoniaci tantum-  
dem, et tere una cum ipso calcem stanni terens super  
porphyrum et imbibens in sole seu in igne laxo, donec  
bibat totum. Tum sume aeris puri unciam unam, et  
solve in fornace. Et, cum solutum sit, sume huius  
medicinae unciam unam vel quantum vis, et impone  
aeri soluto commiscens utrumque fortis ligni auxilio;  
et est argentum pulcrum, et accipiet elixir.

XXVIII, 1. *De aere.* Aes eadem ratione constat  
atque argentum, at est minus purum et dissimilis  
naturae et cocturae et quasi combustum et calidum et  
siccum. Constat ex hydrargyro et sulphure puro, cum  
quo secundum nos combustum est: idcirco nigrum  
exit ex igne, et scoriam facit propter nimiam  
siccitudinem. Mergitur seu extinguitur in aquis  
acribus; praeterea est rarum atque sulphureum.  
Reliquum oportet expurgemus ipsum e talibus

θειωδῶν ὑγροτήτων. καὶ γὰρ ἐκ τῆς πρώτης παραυτὰ μελαίνεται ἐν τῷ πυρί, καὶ κατακαίεται, καὶ σκωριάζει, καὶ κατακαίει, καὶ μελαίνει καὶ τὰ ἕτερα μέταλλα. ἐκ δὲ τῆς δευτέρας ἐν τῷ πυρὶ λίαν ἔξατμίζεται, καὶ ἀφανίζεται, καὶ ἐκ τῆς θειώδους ποιότητος 5 καὶ μελανίας μέλαιναν φλόγα ποιεῖ πυρούμενον ἐν τῷ πυρί, ἥτις, ὅταν καθαίρεσθαι ἄρξεται [μέλαινα], γίνεται κίτρινος, <καί> καίει τὸ μέλαν. καθαίρεται δὲ παντοιοτρόπως ὡς ἡ σελήνη. οὐκοῦν καθαρῶν, εἴτα σβεσθήτω εἰκοσάκις ἐν ὄξει, εἴτα δεκάκις ἐν χοιρείῳ στέατι νεαρῷ, καὶ ἔσται καλῶς ὑπηρεπισμένον. 10 χρὴ δὲ αὐτὸν ἐμύσγειν ἐν τῇ αὐτῇ τιτανώσει περισσοτέρως τοῦ ἀργύρου καὶ ἰσχυρότερον πῦρ ἔχειν. ἔστω λοιπὸν ἐν πυρὶ συνεχεῖ παρὰ βραχὺ τριήμερον, καὶ μετὰ ταῦτα μεταχθήτω εἰς σφυρίον, ὡς ἐν τῷ περὶ ἀργύρου εἴρηται.

XXVIII, 2. Προκάθαρσις χαλκοῦ ἄλλη. ὁ χαλκὸς τρεῖς ἀναλε- 15 λυμένος <καί> κεχυμένος ἐν χυλῷ κυκλαίνοντι θερμῷ, αἶψα τοῦ χυλοῦ ἀνακαινιζομένου, καλλίστως καθαίρεται.

XXVIII, 3. Ἄλλως. ὁ χαλκὸς λυθεὶς καὶ ἐπιρριφθεὶς ἐν ὄξει, ἐν ᾧ ἐστὶν ἄλας λευκὸν κοινὸν καὶ τάρταρος καὶ στύψις, καὶ ἐκεῖ βράσας, καθαίρεται ἀρίστως. λάβε οὖν πρῶτον τὸν τάρταρον 20 καὶ τὸ ἄλας καὶ τὴν στύψιν, καὶ θές ἐν τῷ ὄξει, καὶ ποιήσον βράσαι ἐν χαλκίῳ ἢ κοχλιαρίῳ. εἴτα βάλε ἐν αὐτῷ τὸ πρᾶγμα ἀναλελυμένον ὕραν μίαν, καὶ ἐκβαλὼν εὐρήσεις αὐτὸ λευκὸν ὡς γάλα. εἴτα λείψον ἐν ψάμμῳ θαλαττίῳ, καὶ πλῆνον μετὰ ὕδατος καθαροῦ καὶ ἔσται λευκόν. |

1 ὑγροτήτων RN; et in marg. γράφοιμι ἐγὼ ξηροτήτων N <sup>Τ</sup> Ξειρένε  
μελενε R, sed Ξειρένε punctis deletum; μελαίνεται N ■ μέλεν(ον) R,  
μέλαινα N <καί> καίει] (καί)η R 7 τὸ μέλαν] τὸν μέλενα R, τὸν μέλαν N  
■ οὐκοῦν καθαρῶν οὐκοῦν καθαρῶν R εἰκοσάκις] κ' R, καλῶς et in  
marg. ἴσως εἰκοσάκις N ■ χεῖρῳ στέατι R, χειρῶστέψ et in marg. τινὶ N  
10 ἐνμίγην R, ἐμύγειν N 12 συνεχεῖς R, συνεχῶς N Γ' ἡμερ(όν) (e lat.  
tribus diebus ?) R, τρεῖς ἡμέρας N 13 εἰσφύριον R, εἰς σφύριον N περὶ  
πρῶνι R, πρῶν N εἴρηται] vd. p. 38, l. 13 15 (καί) χυμένος, omisso  
καί, R, καὶ χυμένος N 17 ἡνρείφθεις vel ἐπιρριφθεις R, ἐρριφθεις N ὄξω R  
18 στίψεις R, στύψεις et in marg. στυπτηρίαν N 20 (καί)τα Δ R, εἴτα  
ἄλας sed in marg. N

sulphureis humiditatibus. Namque propter priorem statim nigrescit in igne, et comburitur, et scorias efficit; et comburit, et nigra efficit et cetera metalla. Propter secundam humiditatem in igne nimium vaporatur, et evanescit; et propter sulphuream qualitatem et nigritiem nigram efficit flammam cum inflammetur in igne; quae, simulatque purificari incipit e nigra fit citrina, et urit nigrum <colorem>. Purgatur vero omnimodis ut argentum. Igitur purgetur, postea extinguitur vicies in aceto, postea decies in adipe suillo recenti, et erit bene praeparatum. Sed oportet ipsum commisceamus in ipsa calcinatione magis quam argentum, et validiorem ignem habeamus. Sit reliquum in igne continuo triduum ferme: postea adducatur ad malleum, ut in capite de argento dictum est.

XXVIII, 2. *Alia purgatio aeris.* Aes ter solutum et infusum succo cyclamini calido, cum semper succus renovetur, pulcherrime purgatur.

XXVIII, 3. *Alias.* Aes solutum et impositum aceto, in quo sit sal commune solutum et tartarus et styphs, et ibi fervefactum, purgatur optime. Sume igitur primum tartarum et sal et styphsim, et pone in aceto, et fervefac in aeno vase seu cochleario. Postea inice ipsi rem solutam horam unam, et, cum extraxeris, invenes ipsam albam ut lac. Postea tere in harena marina, et lava aquae purae ope, et <aes> erit album.



XXVIII, 4. Λάβε ὄξος ἰσχυρόν, καὶ θές ἐν αὐτῷ στυπτηρίαν  
σχιστὴν καὶ ἄλας ἀμμωνιακὸν καὶ ἄλας νίτρον, πάντα ἀνά, καὶ  
λύσας χαλκὸν ἔμβαλε ἐν τῇ τοιαύτῃ ἰατρείᾳ τρίς ἢ τετράκις,  
4 ἕως οὗ καθαρθεὶς γένηται λευκός.

XXVIII, 5. Καὶ ἄλλως, λάβε ἔλαιον κοινόν, καὶ ῥίψον ἐν αὐτῷ  
φύλλα λεπτά χαλκοῦ πετυρωμένα, καὶ οὕτω συχνάκις ἔμβalon  
ἐν τῷ ἐλαίῳ, ἕως οὗ γένωνται λευκά.

XXVIII, 6. Καὶ ἄλλως, χάλκανθον πράσινον καύσον μετὰ θείου  
ἴσου, καὶ ὀλμοκόπησον μετ' ὄξους, καὶ θές ἐν χύτρᾳ πάτον  
10 ἓνα ἐκ τῆς τοιαύτης ἰατρείας καὶ ἄλλον πάτον ἐκ τῶν πετάλων  
χαλκοῦ, καὶ οὕτως ποίησον, ἕως οὗ γεμισθῇ αὐτὴ ἡ χύτρα. τότε  
χρίσον, καὶ ἔψον ἐν πυρὶ, καὶ ἔσται ὡς ἄργυρος.

XXVIII, 7. Καὶ ἄλλως, ἐὰν τὸ ἀρσενικὸν ἐπιχέθῃ χαλκῷ, εἰς  
λευκὸν αὐτὸ μεταβάλλει. ἐὰν δὲ χαλκοῦ λεπτά πέταλα ποιηθῇ,  
15 καὶ χολῇ ταυρεῖα ἀλειφθῇ, ἀφ' ὧρων... χρυσὸς ἔοικεν γενέσθαι.

XXIX, 1. [Ἄλλη] λεύκωσις χαλκοῦ. λάβε ἐξ ὕδατος ἄλδος  
κοινοῦ προηυτρεπισμένου, καὶ ἔψε πέταλα ὅσα θέλεις ἐν αὐτῷ,  
ἕως οὗ τὸ ὕδωρ συμπήξῃ εἰς ἄλας. τότε ἔξελε τοῦ πυρός,  
καὶ λείψον τὰ εἰρημένα πέταλα μετὰ σφυρίου, ἕως ἂν  
20 εὐρεθῶσιν λελευκασμένα. τότε πάλιν πυρωθήτωσαν ὥστε  
ἐρυθρωθῆναι, καὶ σβεσθήτωσαν ἐν ὕδατι ταρτάρου, καὶ ψυχραν-  
θήτωσαν. καὶ οὕτω ποίησον ἐπὶ δυσὶν ἡμέραις, καὶ μαινάτωσαν  
ἐκεῖ ὅλην τὴν νύκταν, καὶ τῇ ἐπαύριον ἡμέρᾳ εὐρήσεις σελήνην  
καλὴν.  
25 Καὶ ἴσθι ὅτι τὸ ὕδωρ τοῦ ταρτάρου καὶ τοῦ τάλκου ἐστὶ δεσμὸς  
συνδέων τὸ σῶμα μετὰ τοῦ πνεύματος καὶ ποιῶν οὐσιωδῶς  
διαμένειν.

■ νίτρον RN 3 ἐν τῷ R, ἐν τῇ αὐτῇ, sed anlea τοιαύτη, N 4 καθαρθεὶς  
R, καθαρθεὶς N λευκὸν R (ob lat. aes?) 5 ῥίψον R, ρίψον N 6 ἐνβαλ(ον)  
R, ἔμβαλε N ■ χάλκανθων R, χαλκάνθου N ■ ὀλμοκόποισον R, ὀλμο-  
κόπρισον N 10 ἓνα] ἐν R, ἐν N 11 γέμισι R, γεμίσει N αὐτῷ R

12 ἔψων R, ἔψον N 15 ἀφῶρ(όν) R, ἀφορών N: deest horarum numerus  
16 ἄλλη εἰσιειδendum est. λεύκωσις R, λεύκανσις N 17 προηυτρεπισμένον R,  
προηυτρεπισμένου N ἐν] ἐπ RN 19 σφυρίου R, σφηρίου N ὅπος αν R,  
ὅπως ἂν N 20 ὥστο R, ὥστε N 21 σβεθίτῳσαν R 23 νύκταν R 26 συν-  
δέων RN; sed ποιῶν R ob lat. *vinculum*? ποιεῖ N 27 (δι)αμένην R, δυνα-  
μένην N

XXVIII, 4. Sume acetum forte, et pone in ipso  
alumen scissum et sal ammoniacum et salnitrum,  
omnia ana; et postquam solveris aes, inice tali medi-  
cinae ter vel quater, donec purgatum fiat album.

XXVIII, 5. *Et alias.* Sume oleum commune, et  
inice ipsi folia subtilia aeris inflammata; atque ita  
frequenter inice oleo, donec fiant alba.

XXVIII, 6. *Et alias.* Chalcanthum viridem ure cum  
eadem vi sulphuris, et in mortario tunde cum aceto, et  
pone in olla ordinem unum talis medicinae et alium  
ordinem petalorum aeris. Atque ita fac, donec  
impleatur olla. Tunc inungue, et coque in igne; et erit  
ut argentum.

XXVIII, 7. *Et alias.* Si arsenicum infundatur aeri,  
ad album vertit aes. Si vero aeris folia subtilia  
confecta sint, et bile taurina inunguntur, ab horis...  
aurum factum esse videtur.

XXIX, 1. *Dealbatio aeris.* Sume aquam salis com-  
munis praeparati, et coque petala quot vis in ipsa,  
donec aqua compacta sit in sal. Tunc extrahe ex igne,  
et tere petala, quae supra diximus, malleum adhibens,  
donec reperiantur dealbata. Tunc rursus inflammentur  
ut rubrescant, et extinguantur in aqua tartari, et refri-  
gerentur. Atque ita fac duos dies, et maneant illic  
totam noctem, et die proximo invenies argentum  
pulcrum.

Et scias aquam tartari et talci esse vinculum devin-  
ciens corpus cum spiritu et efficiens ut substantialiter  
maneant.



κολλύρια, καὶ χωνεύσας τὸν χαλκὸν ἐπίθεε κατ' ὀλίγον, καὶ λευκαίνεται.

XXX, 1. Τιτάνωσις χαλκοῦ. ἡ φύσις τοῦ χαλκοῦ θερμὴ ἐστὶ καὶ ξηρά, καὶ δύναται μίγνυσθαι χρυσῷ καὶ ἀργύρῳ, καὶ οὕτως  
5 ἔξ αὐτῶν ἀφαιρεῖ τὴν χροῖαν αὐτῶν, καὶ ἔστιν αὐτοῦ | ἡ  
ἑξάρτυσις ὥσπερ τοῦ σιδήρου. δύναται δὲ τιτανωθῆναι ὡς καὶ  
ὁ σίδηρος κατὰ τὸν Σολομῶντα τὸν στρατιώτην. λοιπὸν  
ποίησον αὐτὸν ὡς καὶ τὸν σίδηρον, καὶ ἔστι καλὸς ἐν  
9 τιτανώσει.

XXX, 2. Καὶ ἄλλως. λάβε στυπτηρίας σχιστῆς, ἄλως νίτρου,  
σαλγέμα, στυπτηρίας στρογγύλης, ἐκ πάντων ἀνά, καὶ λείψον  
ἐπὶ μαρμάρου, καὶ συγκεράσας μετὰ ὕδατος ταρτάρου καὶ  
ἄλως ἀμμωνιακοῦ, καὶ ποιήσον πάτον ἐν τῷ χωνίῳ ἐκ τοῦ  
εἰρημένου ξηρίου καὶ ἄλλον πάτον ἐκ τῶν πετάλων χαλκοῦ, καὶ  
15 οὕτω μέχρι τέλους, ἕως οὗ τὸ χωνίον πλήρες γένηται. καὶ  
χρίσον καλῶς, καὶ ἔψησον ἐν φούρνῳ τιτανώσεως ἡμέραν  
μίαν, καὶ ἔστιν τίτανος.

XXXI, 1. Χαλκὸς κεκαυμένος οὕτω γίνεται. λάβε χαλκὸν  
παλαιότατον, καὶ ποιήσον αὐτὸν μέρη λεπτότατα. εἶτα γέμισον  
20 ἀγγεῖον πήλινον ἔξ ὄξους ἰσχυροῦ ἐρυθροῦ, καὶ πυρώσας τὸν  
χαλκὸν καλῶς, ὥσπερ ἦν ἀναλυμένος, ἐπίρριπον ἐν ἐκείνῳ τῷ  
ὄξει, καὶ χρίσον τὸ στόμα τῆς χύτρας πηλῷ σοφιστικῷ, οὔσης  
ὥσπερ ἐν τῷ σκεπάσματι τοῦ ἀγγείου, καὶ θές ἐν φούρνῳ  
24 ἡμερόνυκτον. καὶ οὕτω γίνεται χαλκὸς κεκαυμένος.

XXXI, 2. Ἰστέον οὖν ὅτι ὁ χαλκὸς κεκαυμένος ὀφείλει πλυθῆναι  
ἐν ὕδατι γλυκέϊ προὐ τοῦ τεθῆναι ἐν ἔργῳ, ἢ ἄλως κοινοῦ, ἕως  
οὗ ἐξέλθῃ τὸ ὕδωρ καθαρὸν, εἴθ' οὕτω τεθῆναι ἐν τοῖς ἔργοις.

χαλ  
3 <Τ>ιτάνωσις(ης) R 4 μινγίσε R 5 χρυσάν R, χρυσάν N αὐτοῦ ἡ]  
αὐτῶν ἡ R, αὐτῶν ἡ N ■ τοῦ] τοι R, τι N Σολομῶντα vd. cap. XVII, 2  
9 τιτανόσοι R 10 στυπτηρίαν σχυστήν R 11 σάλγμα R 12 συν(και)ρά-  
σας R, συγκεράσας N (anacolutrice) 14 πάτον] πᾶν R, πάντα N 15 πλήροις  
R, πλήρης N 21 ἐπιριεῶν R ἐν ἐκῆνο το ὄξος R, ἔξ ἐκείνου τὸ ὄξος ei in  
marg. ἴσως ἐπ' ε. N 22 οὔσης RN ὥπερ R, ὥσπερ N 23 αγγίου R,  
ἄγγους N 25 ὀφέλη 26 πρὸ το τεθῆναι R, πρὸ το τεθεῖναι ei in marg.  
πρὸ N ἢ ἄλως κοινοῦ scil. ἢ ἄλως κ. ὕδατι 27 ἐξέλθῃ R, ἔλθῃ N

collyria; et postquam conflaveris aes impone paulatim,  
et albescit.

XXX, 1. *Calcinatio aeris.* Natura aeris est calida et  
sicca, et potest commisceri cum auro et argento, atque  
ita ex ipsis aufert colorem ipsorum; et eius praeparatio  
est eadem atque ferri. Potest vero calcinari ut ferrum  
secundum Solomonem militem. Reliquum pertracta  
ipsum ut et ferrum; et est pulcrum in calcinatione.

XXX, 2. *Et alias.* Sume aluminis scissi, salis nitri,  
salis gemmae, aluminis rotundi, omnium ana, et tere  
super marmor commiscens cum aqua tartari et salis  
ammoniaci; et fac in fusorio ordinem xerii, quod  
diximus, et alium ordinem petalorum aeris, atque ita  
usque ad finem, donec fusorium plenum sit. Et ungue  
bene, et coque in furno calcinationis diem unum; et  
est calx.

XXXI, 1. *Aes ustum fit ita.* Sume aes vetustis-  
simum, et fac partes minutissimas. Postea imple vas  
luteum aceto forti rubro; et postquam inflammaveris  
pulcre aes solutum, inice illi aceto, et ungue luto  
sophistico os ollae, qua utere tamquam operculo vasis;  
et pone in furno diei et noctis spatium. Atque ita  
fit aes ustum.

XXXI, 2. Sciendum igitur aes ustum lavandum  
esse in aqua dulci antequam ponatur in negotio, seu  
in aqua salis communis, donec aqua exeat pura;  
postea ita ponendum in negotiis.

XXXI, 3. Ἄλλως χαλκὸς κεκαυμένος. λάβε λίτρας δέκα ῥινίσματος χαλκοῦ ἐρυθροῦ μετὰ ἡμίσεος αὐτοῦ σταθμοῦ θείου, καὶ θές ἐν χύτρᾳ, καὶ χρίσον αὐτήν, καὶ ξήρανον αὐτήν ἐν ἡλίῳ, καὶ θές ἐν πυρὶ φούρνου ἡμερόνυκτον, ἕως οὗ τιτα-  
5 νωθῇ, καὶ τρίβηται.

XXXI, 4. Καὶ ἄλλως. καύσον τὸν χαλκὸν μετὰ θείου, εἴτα τρίψον αὐτὸν ἐν ὄξει, ἐν ᾧ ἔστω ἀτραμέντουμ. καὶ βράσον | πολλάκις, καὶ ἔσται ἐρυθρὸς ὡς αἷμα. καὶ λῦσον ἀτραμέντουμ ἐν δι-  
10 πλασίῳ τῷ ὄξει, καὶ κατὰβασον αὐτόν, καὶ μετ' αὐτοῦ πότισον 10 ῥίνισμα χαλκοῦ, καὶ ἔψε, ἕως οὗ διελθῶν γένηται στάκτη ἐρυθρά, καὶ φύλαξον.

XXXII. Ὑδωρ χαλκοῦ γίνεται οὕτω. λάβε ἐκ ῥινίσματος ἢ ζυσμάτων χαλκοῦ μέρη ὀκτώ, καὶ ἁλατος πικροῦ καὶ νίτρου ἀνὰ μέρος ἓν, ἀλὸς ἀμμωνιακοῦ μέρη δύο καὶ στυπτηρίας  
15 μέρη ἓν, καὶ λείψον πάντα ἐπὶ μαρμάρου, καὶ θές αὐτὰ εἰς ἀγγεῖον πήλινον ἢ λίθινον, καὶ ἐπίβαλε ἐπ' αὐτοῖς ὕδωρ ἀναβι-  
βασμένον, ἕως <οὔ> γένηται ὡς πηλός. εἴτα πλησίασον τὸ ἀγγεῖον εἰς τὸ πῦρ κατ' ὀλίγον ὀλίγον, ἕως οὗ γένηται κόνις. εἴτα βάλε αὐτὸ εἰς κολκίον, καὶ σφίγξον τὴν κεφαλὴν αὐτοῦ  
20 ἐλαφρῶς μετὰ ἀλεύρου ζυμωμένου μετὰ ὄξους οἴνου, καὶ θές εἰς τὸ κολκίον <ῆ> καυκίον, ἐν ᾧ ἔθηκας πρῶτον ὄξος, καὶ χῶσον τὴν καρούραν ἕως τοῦ τραχήλου, καὶ θές ἐπὶ τὸ καυκίον σκέπασμα ὑέλινον, καὶ ἀσφάλισον τὰς ἀρμογάς μετὰ γύψον, καὶ χῶσον αὐτὸ ἡμέρας τριάκοντα. εἴτα ἐκβαλὼν εὐρήσεις  
25 αὐτὸ ἄνω μὲν τὸ ὕδωρ τῶν ἀλάτων, κάτω δὲ χροῖαν χαλκοῦ. διήθησον τὸ ἐν ἀπὸ τοῦ ἄλλου, καὶ ἔξεις ὕδωρ χαλκοῦ.

XXXIII, 1. Εὐτρεπισμὸς χαλκοῦ εἰς ἐλεξίρ χρυσοῦ. λάβε τουτίαν Ἀλεξανδρείας καὶ βοραχίου σταφίδαν κίτρινον καὶ

4 εν ι /, scil. ἐν [λιψ] / = ἐν ἡλίῳ / R, ἐνι / N ■ τρίβετε R, τρίβεται N 6 manus margini adscripta est R 7 ἀτρομέντουμ RN ■ λῦσ(όν) ἀτρέμέντουμ R, λῦσον ἀτρομέντουμ et in marg. μέρος N 8-9 (δι)πλασον R, διάπλασον et in marg. διπλασον N 12 Ὑδωρ χαλκοῦ litteris rubris sed evanidis addit in marg. R 14 ἀλὸς ἀμ. — μέρος ἐν om. N 16 πήλινον] πρῶτον RN ἐπίβαλε R, ἐπίβαλον N 17 οὐ addidi 20 ἀλέβρου R 21 κολκίον RN ἢ addidi καυκίον R, καυκίον et in marg. καυκίον taza N 23 γίψον R, γίψου N 24 αὐτῶ R, αὐτόν N 25 χρίαν R, χρίαν N 27 <E>υτέποισμός R, εὐτρεπισμός N 28 ἀλεξάν(δι)ρίας R, ἀλεξανδρείας N  
στάφιδαν κίτρινον R, σταφύδας κίτρινον N

XXXI, 3. *Alias aes ustum.* Sume litras decem ramenti aeris rubri cum sulphure, cuius pondus dimidium sit aeris, et pone in olla, et ungue ipsam et sicca in sole, et pone in igne furni diei et noctis spatium, donec calcinetur et teratur.

XXXI, 4. *Et alias.* Ure aes cum sulphure, postea tere ipsum in aceto, in quo sit atramentum. Et fervefac saepe; et erit rubrum ut sanguis. Et solve atramentum in duplo aceti, et cura descendat, et ipso imbibere ramentum aeris, et coque, donec colatum fiat cinis ruber; et serva.

XXXII. *Aqua aeris fit ita.* Sume ramenti seu strigmentorum aeris partes octo, et salis amari et nitri partem unam ana, et salis ammoniaci partes duas et aluminis partem unam; et tere omnia super marmor, et pone ipsa in vase luteo seu marmoreo, et inice ipsis aquam sublimatam, donec fiant tamquam lutus. Postea admove vas igni paulatim, donec fiant pulvis. Postea pone ipsum in ampulla, et adstringe caput ipsius leniter farinam adhibens subactam cum aceto vini; et pone in ampulla seu paterula, in quo antea posuistis acetum, et inhuma *caruram* collo tenus, et impone ampullae operculum vitreum, et firma iuncturas adhibens gypsum, et inhuma dies triginta. Postea, cum extraxeris, invenies ipsius partem superiorem esse aquam salium, partem vero inferiorem colorem aeris. Cola et separa alteram ab altera, et habebis aquam aeris.

XXXIII, 1. *Praeparatio aeris ad electir auri.* Sume tutiam Alexandrinam et borachii citrini racemum et

στέατος κάπρου ἀνά ἴσον, καὶ ὀλμοκόπησον ὁμοῦ ἕως οὗ γένηται ζύμη καλή. εἴτα λαβὼν χωνίον ἰσχυρόν | καὶ ποιήσον πάτον ἐκ τῆς ἰατρείας ταύτης καὶ πάτον ἐκ τοῦ χαλκοῦ ἐρυθροῦ κεκαθαρμένου, καὶ τοῦτο ποιήσον ἕως οὗ πλησθῇ τὸ χωνίον. καὶ σκέπασον μετὰ ἰσχυροῦ σκεπάσματος, καὶ χρίσον ἰσχυρῶς καὶ ἐπιτηδεύεις, ἵνα μηδεὶς ἀτμός ἐξέλθῃ, καὶ στέγνωσον καλῶς. εἴτα τίθει [καὶ] ἐπὶ πυρὸς ἰσχυροῦ ἐξ ἀνθράκων συστρέφων καὶ συναναστρέφων τὸ χωνίον, ἕως οὗ ἀναλυθῇ καὶ ἀναμιχθῇ καλῶς. οὕτω γενόμενον, σύντριπον, καὶ τὸ μέταλλον ἀναλελυ- μένον ἐπίχυσον ἐν ἐλαίῳ. καὶ ἔσται ὅμοιον ἡλίῳ ἐν καθαρότητι καὶ τομῇ καὶ χρώματι, ἀλλὰ τὸν σταθμὸν οὐκ ἔχει.

XXXIII, 2. Κάθαρσις χαλκοῦ ἐν σελήνῃ, ἔστω δὲ προκαθα- ρμένη. λάβε ἀργύριον ἀναβιβασμένον, ὄγ. μίαν, ἅλας ἀμμωνιακὸν ὄγ. μίαν, βοράχιον ὄγ. ἡμίσειαν, ἄσβεστον ἄβροχον ὄγ. ἡμίσειαν, 15 φλοιούς τῶν ὠν ὄγ. ἡμίσειαν, ἀργύριον σουλμάτον ὄγ. ἡμίσειαν. τρίψας καὶ ζυμώσας μετὰ βούτυρον βάλε ἐν ὑαλίῳ, μεσοῦσης τῆς καράπας, καὶ θές ἐν χαύνῳ πυρὶ δι' ἀνθράκων, ἕως οὗ ἐξατμίσῃ ὁ καπνός, καὶ ἔξελε αὐτὸ λευκὸν ὡς κρυσταλ- λον. εἴτα λῦσον ἀφροδίτην εὐτρεπισμένην ὄγ. τρεῖς ἐν χώνῃ 20 ἰσχυρῇ, καὶ βάλε ἀπὸ τῆς ἰατρείας μέρος ἓν καὶ χαλκοῦ μέρη τρία, καὶ λῦσον ἐν χωνιδίῳ, καὶ λυθέντος ἔξελε αὐτό, καὶ πάλιν λῦσον, καὶ ἐπίτριπον ἀργύρου τὸ τρίτον μέρος, καὶ ἔξελῶν εὐρήσεις ἀργυρον ἄριστον.

XXXIV, 1. Περὶ μολύβδου. ὁ μόλυβδος τῷ αὐτῷ τρόπῳ γίνεται 25 ὡς καὶ τὰ λοιπὰ μέταλλα, ἔστι δὲ ἐκ θεοῦ ἀκαθάρτου καὶ γλίσχρου καὶ ἔρμου φαιοῦ καὶ ἀκαθάρτου, καὶ ἔστιν ἐκ λευμένης πέψεως καὶ συγκράσεως. διὸ χρεῖα ἐστὶν ἐκβληθῆναι ἐξ αὐτοῦ τὴν ἀκαθαρσίαν καὶ μελανίαν καὶ πεφθῆναι κριεττόνως. τοῦτο

1 στέατον R, στέατος N οὐ R, om. N 2 καὶ ποιήσον RN anacolutrice 7 τιθεῖς RN καὶ delendum ■ οὕτω RN, sed in marg. τοῦτου N γενομένου N 12-23 in marg. sup., minoribus litteris, scripsit manus altera, R, ubi margini externo manus adpicta est; in textum recepit N 12 καθαρ R, κάθαρων N 13 ἀργ RN; cf. ἀργίριον R, ἀργύριον N, l. 15 14 ἄσβεστον — ἡμ. om. N 16 ὑαλίῳ] ἡαλίῳ R, ὑαλίῳ N 17 καράπας N 18 ἐξαποτμίση N τ 20 βάλε R, λάβε et in marg. βάλε N 21 χωνιδίῳ R λυθεν R 23 εβρίσις R, εὐρήσεις N 24 τιούτροπό R, τοιούτοτρόπως N γίνετε R, γίνεται N 25 μέτελα R 28 πέμφθηγε R, πεφθῆναι N

adipis apri eamdem vim, et in mortario tunde, donec fiat fermentum pulcrum. Postea sume fusorium vali- dum, et fac ordinem huius medicinae et ordinem aeris rubri purgati; atque hoc fac, donec impleatur fuso- rium. Et tege adhibens firmum operculum, et ungue valde et opportune, ne quis vapor exeat, et constringe bene. Postea impone igni valido carbonum vertens et convertens fusorium, donec solvatur et commisceatur bene. Hoc facto, conterē, et metallum solutum infunde oleo. Et erit simile auri in puritate et sectura et colore, sed auri pondus non habet.

XXXIII, 2. *Purgatio aeris in argento*, quod prius purgatum sit. Sume argenti elevati unciam unam, salis ammoniaci unciam unam, borachii semunciam, calcis nunquam madefactae semunciam, corticum ovorum semunciam, argenti sublimati semunciam. Postquam triveris et subegeris cum butyro, loca in vase vitreo (usque ad medium caraphae), et pone in igne laxo carbonum, donec evaporetur fumus, et extrahe ipsum album ut crystallum. Postea solve aeris praeparati uncias tres in fornace valida, et inice medicinae partem unam et aeris partes tres, et solve in parvo fusorio, et, cum solutum sit, extrahe ipsum, et rursus solve, et inice argenti partem tertiam; et cum extraxeris, invenies argentum optimum.

XXXIV, 1. *De plumbo*. Plumbum eadem ratione fit qua et reliqua metalla; est autem e sulphure impuro et viscoso et hydrargyro fusco et impuro; et est solutae coctionis et mixtionis. Oportet igitur expellamus ex ipso impuritatem et nigriliem, et coquamus melius. Hoc

δὲ γενέσθαι δύναται οὕτω. λῦσον τὸν μόλυβδον, καὶ ἐπίθες ἐντὸς  
 τέταρτον μέρος ἔρμου, εἴτα τρίψον καὶ ἄλεσον ἐπὶ μαρμάρου  
 μετὰ ἰσοστάθμου ἁλὸς κοινοῦ κεκαυμένου, ἕως οὗ μελανθῇ τὸ  
 ἄλας. καὶ τότε πάλιν λῦσον, καὶ χῦσον, καὶ πλύνον μετὰ ὕδατος,  
 5 καὶ πάλιν τρίψον μετὰ νεαροῦ ἁλατος ἐκ τρίτου. εἴτα τίθει τοῦτο  
 ὄλον μετὰ νεαροῦ τοῦ ἁλατος εἰς τὸ βράσαι μετὰ ὄξους ἰσχυρο-  
 τάτου ἡμέραν μίαν, καὶ ἐξελεύσεται ἡ μελανία. καὶ τότε ἔκβαλε  
 τὸ ἄλας μετὰ τοῦ ὕδατος, καὶ ἔξεις Ξηρίον μολύβδου καὶ ἔρμου  
 ἕξ ἡμισείας κεκαθαρμένον. μεταποίησον οὖν τὰς συντρίψεις  
 10 αὐτοῦ καὶ τὰς ἐκζέσεις ὡς πρὶν, ἕως τοῦ εὑρεῖν τὸν μόλυβδον  
 λευκὸν καὶ καθαρὸν. ὅσον γὰρ πλειστάκις συντρίψεις, | τοσοῦ-  
 τον καθαρώτερον εὑρήσεις.

XXXIV, 2. Πλύσις ἄλλη. λάβ' ἁλὸς κοινοῦ προηυτρεπισμένου  
 ὄγ. μίαν, καὶ λείψον αὐτὸ ἰσχυρῶς, καὶ ἀνάμιξον μετὰ ὄξους  
 15 κιτρίνου, ὄγ. δ', κατασταλαγμένου μετὰ δύο ὄγ. μέλιτος ἑξα-  
 φρισμένου. εἴτα λάβε μόλυβδον, καὶ ἀνάλυσον αὐτὸν ἐν κοχλια-  
 ρίῳ σιδηρῷ, καὶ σβέσον τετράκις ἐν τῷ εἰρημένῳ ὕδατι. ὃ δὲ  
 μόλυβδος δεκάκις ἐναποσβησθήτω, καὶ ἐκπλυνθήσεται καλῶς.

XXXIV, 3. Πλύσις ἄλλη μολύβδου. λάβε ὕδατος λίτραν μίαν,  
 20 καὶ θές ἐν αὐτῇ τέταρτον μέρος τῆς λίτρας τιτάνου κοινῆς  
 προηυτρεπισμένης καὶ ἴσον αὐτοῦ ἀτραμέντου, καὶ ἔασον  
 ὁμοῦ, ἕως οὗ γένωνται ὕδωρ, καὶ λῦσον μόλυβδον, καὶ ἐπίρ-  
 ρισον ἐν τῷ εἰρημένῳ ὕδατι τρίς ἢ τετράκις, καὶ οὕτω πλυνθή-  
 24 σεται ἐκ τῆς μελανίας.

XXXV, 1. Λεύκωσις μολύβδου. λάβε πέταλα μολύβδου ὄσα  
 θέλεις, καὶ ἄλειψον αὐτὰ μετὰ ἀρσενικίου κιτρίνου καὶ τοῦ  
 λευκοῦ τῶν ὠν, ὥσπερ ποιοῦσιν οἱ ζωγράφοι. εἴτα στέγνωσον,

■ νεροῦ R, ὕδατος N; bis 7 ἡμέραν μίαν] 6 α R, 69 N; sed in R a am-  
 biguum videri possit ■ (καὶ)καθαρμένου R οὐντας R, αὐτὰς N 11 λευ-  
 κὸν (καὶ) καθαρὸν R, λάκκον κεκαθαρμένον N, ubi μένον punctis deletum est  
 ΓΓ'

13 προηυτρεπισμένου R 15 ὄγγ. δ' κατασταλαγμένον RN (δι)ο ο R  
 15-16 ἑξαφρισμένου RN 16 βάλε R, λάβε N 18 ἐκπλιθίσετε R, ἐκπλυνθή-  
 σεται N 22 μολύβδων R, μολύβδιον N, cum in R hic et saepius ea sit lit-  
 terae δ forma, ut primo obtuta di legi possit 23-24 πλιθίσετε R, πλυνθή-  
 σεται N 25 <Λ>εύκασ(ης) R, λεύκανσις N; et p. 82, l. 7, 13 27 ὥπερ RN

vero fieri potest ita. Solve plumbum, et impone ipsi  
 intus quartam hydrargyri partem; postea tere et mole  
 super marmor cum eodem pondere salis communis usti,  
 donec nigrescat sal. Et tunc rursus solve, et funde et  
 lava adhibens aquam, et rursus tertium tere cum novo  
 sale. Postea cura hoc totum cum novo sale calefiat  
 cum aceto fortissimo diem unum; et exhibit nigrities.  
 Tunc extrude sal, adhibens aquam, et habebis xerion  
 plumbi et hydrargyri semipurgatum. Itera igitur con-  
 tritiones ipsius et bullitiones ut prius, donec invenias  
 plumbum album et purum. Quo enim pluries contri-  
 veris, eo purius invenies.

XXXIV, 2. *Alia lavatio.* Sume salis communis  
 praeparati unciam unam, et tere valde, et commisce  
 cum aceti citrini unciis quattuor destillati cum duabus  
 unciis mellis despumati. Postea sume plumbum, et  
 solve ipsum in cochleario ferreo, et extingue quater in  
 aqua, quam supra diximus. Plumbum vero decies  
 extingatur, et elavabitur pulcre.

XXXIV, 3. *Alia lavatio plumbi.* Sume aquae litram  
 unam, et pone in ipsa litrae quartam partem calcis  
 communis praeparatae et eadem vim, atque ipsius  
 aquae, atramenti; et linque haec una, donec fiant  
 aqua; et solve plumbum, et inice aquae, quam supra  
 diximus, ter vel quater: atque ita elavabitur e nigritye.

XXXV, 1. *Dealbatio plumbi.* Sume petala  
 plumbi quot vis, et unge ipsa arsenico citrino et  
 albo ovorum, ut faciunt pictores. Postea constringe



καὶ ποιήσον πάτον ἐκ τῶν πετάλων καὶ πάτον ἐκ κεραμίων ἡψημένων, καὶ θές πρῶτον ἐκ τοῦ ξηρίου τῶν κεραμίων, εἴτα πέταλα, καὶ καθεξῆς οὕτω ποιῶν, ἕως οὗ τὸ ἄγγος γεμισθῇ, τότε κρίσε, καὶ θές ἀνὰ μέσον ἀνθρώκων ἡμέραν μίαν. εἴτα 5 ἀνοιξον, καὶ εὐρήσεις τὴν ὕλην σου λευκὴν ὡς ἄργυρον. τότε ἔξελε τὰ πέταλα, καὶ λῦσον, καὶ ἔσται λευκὰ ὡς ἄργυρος.

XXXV, 2. Λεύκωσις ἐτέρα. λῦε τὸν μόλυβδον, καὶ ἐπίρριπτε αὐτὸν ἐν ὕδατι τιτάνου ζώσης τοσαυτάκις λύων καὶ ἐπὶ-  
ρίπτων, ἕως οὗ τὸ ἡμισυ αὐτοῦ ἐκδαπανηθῇ, καὶ εὐρήσεις  
10 αὐτὸν λελευκασμένον. ὦ μετὰ ταῦτα πρόσμιξον ἔρμου μέρος  
τρίτον, καὶ οὕτως | τρίψον καλῶς. καὶ ἐκ τούτου ἐπίβαλε μέρος  
ἐν ἐπὶ τρία μέρη ἀργύρου, καὶ ἔσται ἐλεξίρ.

XXXV, 3. Λεύκωσις ἄλλη. λάβε ὅσα παλαιά, καὶ καθσον, καὶ  
ποιήσον ξηρίον, καὶ ζύμωσον μετὰ οὔρου, καὶ ἀπόκλεισον ἐν  
15 αὐτῷ πέταλα μόλυβδου, καὶ τίθει ἐν θερμοσποδίᾳ διανυκτερεύειν  
ὥστε λυθῆναι, καὶ γενήσεται λευκόν.

XXXV, 4. Ἄλλως. λῦσον <μόλυβδον> ἐν χωνίῳ, καὶ τίθει ἐπ'  
αὐτὸν ἀρσενικόν, καὶ ὅταν καὶ τὸ πρόσωπον αὐτοῦ, ἐπίρριψον  
ἐπὶ τίτανον φλοιῶν ὠμῶν, καὶ ἔσται τὸ πρόσωπον αὐτοῦ καθαρὸν  
20 ἀπὸ μελανίας. καὶ τοῦτο ποιήσον πεντάκις ἢ ἑξάκις, καὶ  
γενήσεται ὡς ἄργυρος. ποιήσον οὖν ἐξ αὐτοῦ φύλλα λεπτά, καὶ  
σύνθες ἐν χύτρᾳ μετὰ σκεπάσματος, καὶ ἔψε ἐν πυρὶ συμμετρῶ  
νύκτα μίαν· πρῶτας ἔξελε, καὶ εὐρήσεις λευκὸν ὡς ἄργυρον.

XXXV, 5. Λεύκωσις ἄλλη μόλυβδου· αὐτὸ δὲ καὶ εἰς  
25 κασσίτερον ποιεῖ. λάβε ἄγγος πήλινον ἔχον σκέπασμα, καὶ  
ἐν τῷ σκεπάσματι ἔστω ὅπῃ ἀνωθεν. εἴτα βάλε εἰς τὸ ἄγγος  
ἕως τῆς ὀπῆς αὐτοῦ οὔρον ὄνου μικρὰς, καὶ λῦσον τὸν  
μόλυβδον <ἢ> κασσίτερον πεντεκαίδεκάκις. εἴτα λάβε, καὶ λῦσον

■ πρῶτον]α R 4 κρίσε R, κρίσον N 8 τοσηντάκις R, τοσαυτάκις N  
15 (δι)ανυκτερεύον R, διανυκτερεύων N 16 λιθεν R, λυθέντα N 17 μόλυ-  
βδον addidi 18 καί R, καὶ N ἐπίρριψον — αὐτοῦ om. N; sed ἐπίριξων R  
19 φλοιῶν] φίλων (scil. φύλλων) R 21 αὐτῆς totis litteris RN 24 λευκό-  
σεις R, λεύκαισις N 25 ἐχούσα R (fortasse ex lat. : ollam habentem), ἔχων N  
28 μόλυ b 3 R, μόλυβδον T 3 N ἢ addidi

et fac ordinem petalorum et ordinem testarum cocta-  
rum, et pone primum xerion testarum, tum petala; et  
deinceps ita fac, donec vas impleatur. Tunc ungue,  
et pone in carbonibus diem unum. Postea aperi, et  
invenies materiem tuam albam ut argentum. Tunc  
extrahe petala, et solve, et erunt alba ut argentum.

XXXV, 2. *Alia dealbatio*. Solve plumbum, et inice  
ipsum aquae calcis vivae, totiens solvens et iniciens,  
donec eius dimidia pars consumatur; et invenies  
ipsum dealbatum. Cum quo postea commisce hydrar-  
gyri partem tertiam, atque ita tere bene. Et huius  
inice partem unam tribus partibus argenti; et erit  
elixir.

XXXV, 3. *Alia dealbatio*. Sume ossa vetera, et ure,  
et fac xerion, et subige cum urina, et claude in ipso  
petala plumbi, et pone in cinere calido, in quo  
pernoctet ita, ut solvatur; et fiet album.

XXXV, 4. *Alias*. Solve plumbum in fusorio, et  
imponi ipsi arsenicum, et cum flagret frons eius,  
imponi calci corticum ovorum; et erit frons eius pura  
e nigrilie. Et hoc fac quinquies vel sexies; et fiet ut  
argentum. Fac igitur ex ipso folia subtilia, et compone  
in olla operculo praedita, et coque in igne modico  
noctem unam. Mane extrahe, et invenies album ut  
argentum.

XXV, 5. *Alia dealbatio plumbi*. Hoc idem fac et in  
stannum. Sume vas luteum, operculo praeditum, et oper-  
culo sit foramen in superiore parte. Postea inice vasi,  
usque ad foramen, urinam asellae, et solve plumbum  
seu stannum quinquies et decies. Postea sume, et solve

αὐτόν, καὶ θές ἐπ' αὐτόν ἰσόσταθμον χαλκάνθην, καί, ὅταν  
 λυθῇ ὅλον, χύσον αὐτόν ἐπὶ τίτανον ὡών, καί, ψυχράναντος,  
 τέμον αὐτόν λεπτομερώς, καὶ λῦσον αὐτόν, καὶ βάψον εἰς γάλα  
 βούων, ὅσον βούλει, καὶ πάλιν λῦσον αὐτόν, καὶ τάρισον τὸ ἔσωθεν  
 5 τῶν περσικῶν κεκοπανισμένων καλῶς. καὶ ὅταν καταπῇ τοῦτο,  
 χύσον αὐτόν ἐπὶ τίτανον φλοιῶν ὡών, <καὶ ἔσται> ὡς ἄργυρος.

XXXVI, 1. Τιτάνωσις μολύβδου. ὁ μολύβδος λαμβάνει βαφὴν,  
 καὶ ποιοῦμεν ἐξ αὐτοῦ λιθάργυρον καὶ ψιμύθιον, ἡγουν τίτανον,  
 καὶ τότε ἐξέρχεται ἐξ αὐτοῦ ἐλεῖρ μέγα εἰς | λευκὸν καὶ  
 10 ἐρυθρόν, καὶ μετ' αὐτοῦ κρατεῖται ὁ ἄργυρος, καὶ τὸ ὕδωρ  
 αὐτοῦ ἐστὶ συνεργὸν τῷ ἀέρι, καὶ ὅταν μετ' αὐτοῦ ἀναμίγνυται,  
 οὐ χωρίζεται, καὶ ἔχει ἐν αὐτῷ λευκότητα καὶ μελανίαν. τιτα-  
 νοῦται δὲ οὕτως. λάβε μολύβδον, ὅσον θέλεις, ἐν ἀγγείοις  
 πηλίνοις, καὶ καῦσον αὐτόν πυρὶ, ὥσπερ οἱ κεραμεῖς ποιοῦσιν,  
 15 καὶ τότε ἔσται λευκὸς ὡς ψιμύθιον.

XXXVI, 2. Ἄλλως. λάβε μολύβδον, καὶ λῦσον ἐν κοχλιαρίῳ  
 σιδηρῷ, καὶ ἐπίθεε ξηρίον θείου, ἀρσενικοῦ ἢ ἄλδος προηυτρε-  
 πισμένου, καὶ ἀνάμιξον ἐπὶ πολὺ μετὰ εὐλαρίου, ἕως οὐ γένηται  
 19 χροῦς. εἴτα τιτανώθητω ἐν φούρνῳ τιτανώσεως.

XXXVI, 3. Ἄλλως. θές τὸν μολύβδον εἰς μύστραν σιδηρᾶν, καὶ  
 θές αὐτὸ ἐπὶ πυρὸς ἐπιβαλὼν αὐτῷ ἄλας, καὶ κίνει μετὰ βέργας  
 σιδηρᾶς, ἕως οὐ ὅλος καίῃ, καὶ τοῦτο ποιήσον ἄχρις ἂν γένηται  
 ὡς τέφρα τιτανώσεως. εἴτα, ψυχρανθέντος, πλύνον, καὶ θές ἐν  
 ἀγγεῖῳ κεχρισμένῳ. δὸς εἰς κάμινον ἡμέραν μίαν, καὶ ἔσται ὡς  
 25 κόνις λεπτὴ καὶ λευκὴ.

XXXVI, 4. Τιτάνωσις ἄλλη κρεῖττων. θές τὸν μολύβδον ἐν  
 μύστρᾳ σιδηρᾷ, καὶ θρέψον αὐτόν ἅλατι· ἔστω δὲ τὸ ἄλας

1 ὅταν λυθῇ R, διαλυθεῖ N ■ φυχράναν R, φυχράναντα N ■ τέμον R,  
 τέμονον N αὐτόν] αὐτὰ RN 4 βούων R, βόειον N τάρισον R, τάρισον N  
 5 περσικῶν R, περσίκων N κεκοπανισμένων RN 6 φύλων ὡών R,  
 φύλλων ὡών N; cf. p. 82, l. 19 καὶ ἔσται addidi 14 ὥσπε R, ὥσπερ N  
 19 χνοῦς R, χνοῦς N 20 ἀλλός R 21 αὐτῷ R, αὐτὴν N 22 καεῖ R  
 ἀχρις ἂν R, ἀχρις οὐ N 23 ψυχρανθέν R, ψυχρανθέντα N

ipsum, et impone ipsi idem pondus chalcanthi, et,  
 cum solutum sit totum, infunde ipsum calci ovorum,  
 et, cum refrixerit, divide ipsum in partes subtiles, et  
 solve ipsum, et immerge in lac vaccinum, quantum  
 vis; et rursus solve ipsum, et ungue exteriorem partem  
 persicorum tunsorum bene: et cum ebiberit hoc,  
 infunde ipsum calci corticum ovorum; et erit ut  
 argentum.

XXXVI, 1. *Calcinatio plumbi*. Plumbum accipit  
 tincturam, et facimus ex ipso lithargyrum et cerussam,  
 seu calcem; et tunc exit ex ipso elixir magnum ad  
 album et rubrum, et eius ope in potestate argentum  
 habemus; et aqua eius est adiutrix aëris, et cum ipsi  
 commisceatur, non discedit, et habet in ipsa candorem  
 et nigritiem. Calcinatur vero ita. Sume plumbum,  
 quantum vis, in vasibus luteis, et ure ipsum igne, ut  
 vasarii faciunt; et tunc erit album ut cerussa.

XXXVI, 2. *Alias*. Sume plumbum, et solve in  
 cochleario ferreo, et impone xerion sulphuris, arsenici  
 seu salis praeparati, et commisce diu adhibens tigillum,  
 donec fiat pulvis minutus. Postea calcinetur in furno  
 calcinationis.

XXXVI, 3. *Alias*. Pone plumbum in alveolo ferreo,  
 et impone ipsum igni inciens ipsi sal; et move adhi-  
 bens virgam ferream, donec totum combustum sit, et  
 hoc fac, donec fiat ut cinis calcinationis. Postea, cum  
 refrixerit, lava, et pone in vase inuncto. Pone in  
 camino diem unum; et erit ut pulvis subtilis et albus.

XXXVI, 4. *Alia calcinatio melior*. Pone plumbum  
 in alveolo ferreo, et ale ipsum sale — sit sal

δέκατον μέρος τοῦ μολύβδου· καὶ ἄλως ἀμμωνιακοῦ μέρος ἕν.  
καὶ κίνει σιδήρῳ, ἕως ἂν καὶ ὅλος τεθειμένος ἐπὶ καμίνου  
πυρός, καὶ ἐξέρχεται λευκός.

XXXVII. Ποίησις μολύβδου λευκοῦ, σκληροῦ καὶ κτυ-  
5 ποῦντος. λάβε ὕελον λευκόν, δραχμὰς ἑπτὰ, καὶ λῦσον ἐν  
φούρνῳ τιτανώσεως μετὰ χωνίου μεγάλου, καὶ, ὅτε λυθῇ, θές  
δραχμὴν μίαν μολύβδου, καὶ ἀνάμιξον καλῶς μετὰ βέργας  
σιδηρᾶς. εἴτα μῖξον πάλιν δραχμὴν μίαν, καὶ οὕτω ποίησον, ἕως  
οὗ | θήσεις λίτραν μίαν καὶ πλέον. σημεῖον δὲ ἐψησεῖς ἐστίν,  
10 ὅταν γένηται ῥυτόν. καὶ ἴσθι ὅτι ἐκεῖνος ὁ ὕελος ὁ ὑελός ἐστι  
τῶν σοφῶν, ἡγουν ἄλλας βοράχιον, ἄλλας ἀμμωνιακόν ἢ ἄλλας  
ἀτιγκάρ, ἡγουν βοράχιον κίτρινον.

XXXVIII, 1. Ὑδωρ ἀπὸ μολύβδου γίνεται οὕτω. λάβε  
μέλιτος λίτραν μίαν, καὶ λῦσον ἐν αὐτῷ στυπτηρίαν, δραχμὰς  
15 τρεῖς, καὶ ὅτε λυθῇ, ἀναβίβασον αὐτό. εἴτα λάβε ῥίνισμα  
μολύβδου, καὶ βάλε αὐτὸ εἰς ὑέλινον σκεῦος, καὶ ἐπίχεε ἐπ'  
αὐτῷ ἀπὸ τοῦ σταλαχθέντος ὕδατος τὸ δέκατον, καὶ βάλε αὐτὸ  
εἰς τὸν ἥλιον ἡμέρας τεσσαρσκαίδεκα ἢ μίαν καὶ εἴκοσι, καὶ  
ἀνάδευε καθ' ἡμέραν, καὶ ἀναλύεται <εἰς> ὕδωρ. μετὰ τούτου  
20 οὖν τοῦ ὕδατος λύεται καὶ ὁ κασσίτερος.

XXXVIII, 2. Ὑδωρ ἄλλ'ως. λάβε δύο κομμάτια μολύβδου ἀνὰ  
λίτραν τὸ ἕν, καὶ τρίψον τὸ ἕν μετὰ τοῦ ἄλλου μετὰ τοῦ χυλοῦ  
τοῦ ὄμφακος ἢ τοῦ ὀριμέος τοῦ κίτρου ἢ οἴνου ἀναβιβασμένου,  
καὶ τρίβων τὸ ἕν μετὰ τοῦ ἄλλου ῥάντιζε αὐτὸ μετὰ τοῦ ὕδατος  
25 τούτου, καὶ κάτεισιν εἰς τὸν πυθμένα τοῦ ἄγγους ὡς ὕλη. λάβε  
τὴν ὕλην ἐκείνην, καὶ λείψον αὐτὴν μετὰ τοῦ τετάρτου αὐτῆς  
ἄλως ἀμμωνιακοῦ, καὶ χῶσον αὐτὴν εἰς κόπρον ἡμέρας πέντε,  
καὶ λύεται. εἴτα ἔκβαλε αὐτό, καὶ θές ἐπὶ τέφραν ζῶσαν, ἕως οὗ  
ἐξέλθῃ ἐξ αὐτοῦ τὸ ὕδωρ τοῦ ἀμμωνιακοῦ ἄλως καὶ μένη ὁ  
μόλυβδος λευκός.

2 τεθυμένος R, τεθειμένος N 5 ὑέλου λευκῶν R 7 C μίαν] in R  
ponderis signum incertum H an C, in Nestl ■ ἰψίσεος R 11 βοράχιον  
RN; et l. 12 αμμωνιακοῦ R 16 σ(καί)υος R 17 (στά)λαχθένος R  
20 ἀλδετε R, ἀλύεται N 21 κομίτια R, κομμάτια N 22 τὸ α' RN (cf.  
italic. : una libra l'uno = una l. ciascuno) 23 ὄμφακος R, ὄμφακος N  
24 τρίβον R, τρίβον N 25 ἄγγος R, ἀγγείου N 27 αλοῦ R

decima pars plumbi — et salis ammoniaci partem  
unam; et move adhibens ferrum quoddam, donec com-  
bustum sit totum, impositum camino ignis : et exit  
album.

XXXVII. *Fabricatio plumbi albi, duri et sonori.*  
Sume vitri albi drachmas septem, et solve in furno  
calcinationis fusorium adhibens magnum; et, cum  
solutum sit, pone drachmam unam plumbi, et com-  
misce bene adhibens ferream virgam. Postea misce  
rursus drachmam unam, atque fac ita, donec posueris  
litram unam et plus. Signum vero coctionis est cum  
factum sit fluidum. Et scias vitrum illud esse vitrum  
sapientium, scilicet sal borachium, sal ammoniacum  
seu sal atincar, scilicet borachium citrinum.

XXXVIII, 1. *Aqua e plumbo fit ita.* Sume mellis  
litram unam, et solve in ipso aluminis drachmas tres;  
et cum solutum sit, sublima ipsum. Postea sume  
ramentum plumbi, et pone in vase vitreo, et ipsi  
infunde aquae destillatae decimam ipsius partem, et  
ipsum expone soli dies quadraginta seu unum et  
viginti, et irriga quotidie; et solvitur in aquam. Huius  
igitur aquae ope solvitur etiam stannum.

XXXVIII, 2. *Alias aqua.* Sume duo frustula plumbi,  
quorum unumquodque litrae habeat pondus, et tere  
alterum altero adhibens succum uvae acerbae seu  
acidum citri seu vinum sublimatum, et terens alterum  
altero asperge hac aqua : et descendit in fundum vasis  
ut materies. Sume hanc materiem, et tere ipsam adhi-  
bens quartam partem salis ammoniaci, et inhuma  
ipsam in fimo dies quinque; et solvitur. Postea extrahe  
hoc ipsum et pone in cinere vivo, donec exeat ex ipso  
aqua salis ammoniaci, et maneat plumbum solutum.

XXXVIII, 3. Καὶ ἄλλως. λάβε μόλυβδον ὅσον θέλεις, καὶ κατὰ κοψὸν αὐτὸν εἰς μέρη λεπτότατα, ἢ ρίνισον, ἢ ξύσον μετὰ σιδήρου τινός, καὶ βάλε εἰς ὄξος μετὰ ἀλὸς ἀμμωνιακοῦ ἀνά, 4 καὶ θές ὑπὸ κόπρον ἡμέρας ἑννέα, καὶ λυθήσεται εἰς ὕδωρ.

XXXIX. Οἰκονομία μολύβδου εἰς ἐλεξὶρ χρυσοῦ. ὁ μόλυβδος κεκρυμμένως ἐστὶ χρυσός. ὅταν οὖν θελήσης τὸν μόλυβδον στρέψαι εἰς χρυσόν, ποιήσον ἔξ αὐτοῦ κεκαθαρμένου πέταλα λεπτά, καὶ ἄλειψον αὐτὰ | μετὰ λευκοῦ τῶν ὠν τετριμμένου μετὰ ἀρσενικίου κιτρίνου, καὶ πλησίασον αὐτὰ πυρὶ, 10 ἕως οὗ ξηρανθῶσιν. εἴτα δυνάμωσον τὸ πῦρ, ἕως οὗ θερμανθῶσιν, καί, θερμανθέντων μικρόν, ἔασον αὐτὰ ψυχρανθῆναι. εἴτα νότισον αὐτὰ μετὰ ὄξους, ἕως οὗ χαυνωθῇ ἡ ἰατρεία ἢ οὐσα ἐπάνω αὐτῶν, ἢ ἐντύλιξον αὐτὰ ἐν ὀθονίῳ ὑγραινέντῃ ἐν ὄξει. καὶ τότε πλησίασον αὐτὰ πυρὶ, ἕως οὗ ξηρανθῶσιν. εἴτα θέρμα- 15 νον, καὶ τοῦτο ποιήσον <ι>. εἴτα πλύνον αὐτά, καὶ ἐξελεύσεται οὕτω κίτρινα ὡς χρυσός. εἰ δὲ μή, ποιήσον πολλάκις τὴν ἐργασίαν, ἕως οὗ γένωνται ἐρυθροκίτρινα ὡς χρυσός. εἴτα μῖξον αὐτὰ μετὰ ὑέλου κιτρίνου. εἰ δὲ μή, κήρῳσον αὐτὰ μετὰ ἔρμου, καὶ στησον αὐτὰ σῶμα σκληρὸν καὶ φαιὸν οὐ λίαν κίτρινον· 20 ὅσον δὲ συνεχέστερον λύσεις, τοσοῦτον γενήσεται κίτρινον. καὶ οὕτω ποιήσον, ἕως οὗ γένηται χρυσός ὀρθός εἰς κάθαρσιν.

XL, 1. Ἰδοὺ συνείρηνται αἱ τῶν ἕξ μετάλλων προκαθάρσεις, αἱ τιτανώσεις καὶ αἱ τῶν ὑδάτων, μεθ' ὧν κηροῦνται αἱ τίτανοι, οἰκονομία. χρώ αὐταῖς, καὶ ὅταν τὸ κηρωθὲν θελήσης ἀναλῶσαι 25 καὶ στρέψαι εἰς σφυρίον, ἔχεις τὴν ἰατρείαν τὴν εἰς τοῦτο συμβαλλομένην ἐν τῷ τετάρτῳ κεφαλαίῳ. τότε οὐδενὸς ἑτέρου δεήσεις εἰς τελείωσιν χρυσοῦ καὶ ἀργύρου, εἰ μὴ μόνον τῶν πνευμάτων καὶ τῶν λίθων τῶν εἰς τοῦτο συμβαλλομένων, ὧν τῆς ἐξεργασίας νῦν ἄρξομαι.

2-3 μετὰ ~~θ~~ RN, sed ~~θ~~ punctis deletum θ (καὶ) κημιένος R, {κεκρυμ-  
μένος N ■ ἀλυψων R, ἄλυπον N 13 αὐτῶν R, αὐτῆς N αὐτά] αὐτό  
ἐν R, αὐτὸν ἐν N 15 ποιήσον] lacunam non indicant RN; deest fortasse  
(ob sequentem εἴτα) numerus ε' vel ι' (πεντάκις vel δεκάκις) 19 φαι(όν) R,  
φαιδρόν et in marg. φαιόν N 20 τόσου R 22 συνίρην R, σοι εἴρηται N;  
igitur ἢ προκαθάρσις N 23 μεθ' ὧν] θετῶν R, θεθὲν N 25 εἰσφύριον R,  
εἰς σφύριον N 26 συβαλλωμένην R 28 συβαλλόμενον R 29 ἐξεργασίας R  
ἀρξωμε R

XXXVIII, 3. *Et alias.* Sume plumbi quantum vis, et caede ipsum in partes minutissimas, seu lima, seu scalpe adhibens ferrum quoddam, et pone in aceto et sale ammoniaco ana, et colloca sub fimo dies novem; et solvetur in aquam.

XXXIX. *Tractatio et reductio plumbi ad elixir auri.* Plumbum intrinsecus est aurum. Cum igitur voles plumbum vertere in aurum, fac ex ipso purgato pelala subtilia, et ungue ipsa albo ovorum trito cum arsenico citrino, et admove ipsa igni, donec siccentur. Postea validiorem fac ignem, donec calefiant, et, cum paululum calefacta sint, permittite frigescant. Postea madefac ipsa aceto, donec laxetur medicina, quae ipsis imposita sit, seu involve in linteolo, postquam madefacta sint in aceto. Et tunc admove ipsa igni, donec siccentur. Postea calefac; et hoc fac decies. Postea lava ipsa, et exhibunt ita citrina, ut aurum. Sin minus, fac saepe operationem, donec fiant rubro-citrina ut aurum. Postea misce ipsa cum vitro citrino. Sin minus, cera ipsa cum hydrargyro, et constilue ipsa corpus durum et fuscum non nimium citrinum: quo vero frequentius solveris, eo magis fiet citrinum. Atque ita fac, donec fiat aurum rectum ad purgationem.

XL, 1. Ecce dictae sunt sex metallorum purgationes, calcinationes, et aquarum (quarum ope calces cerantur) tractationes. Utere ipsis, et cum ceratum quid voles solvere et convertere ad malleum, habes medicinam, quae ad hoc prodest, in quarto capite. Tunc nulla alia re egebis ad perfectionem auri et argenti, nisi spiritibus tantum et lapidibus, qui ad hoc prosunt; quorum tractationem nunc incipiam.

XL, 2. Εἰπόντες διὰ βραχέων περὶ τῶν μετάλλων καὶ τῶν ἀσθε-  
νειῶν αὐτῶν, νῦν ῥητέον | περὶ τῶν ἰατρειῶν καὶ θεραπειῶν  
αὐτῶν ἀκολουθῶς.

Ἰστέον ὅτι αἱ ἰατρεῖαι τῶν μεταλλικῶν σωμάτων, μετὰ τὴν  
5 ἐχχωροῦσαν προευντρέπισιν αὐτῶν, διὰ πνευμάτων μεταλλικῶν  
τελειοῦνται, ὧν ἡ καθαρότης καὶ ἡ πέψις ἀκροτάτη εἶναι  
ὀφείλει, ὅπως ἡ ἐν αὐτοῖς δύναμις, ἡ περιουσία τῆς καθάρσεως  
καὶ τῆς πέψεως, ἔξαρκῇ αὐτοῖς τε καὶ τοῖς μέταλλοις εἰς τὸ  
ἀπαλεῖναι τὸ αὐτῶν ἐλάττωμα, ἡγουν τὴν αὐτῶν ἀκαθαρσίαν  
10 καὶ ἀπεψίαν. ταῦτα δὲ εἰσιν πνεύματα φυσικὴν δύναμιν ἔχοντα,  
καὶ εἰσι στοιχεῖα καὶ ὕλη τῶν μετάλλων, καὶ ἐκ τῆς οὐσίας  
αὐτῶν εἰσιν ὥσπερ εἰσιν τὰ ἄλλα πράγματα ἐκ τῆς οὐσίας τῶν  
τεττάρων στοιχείων. ταῦτα οὖν, ὅταν καθαρῶσιν καὶ πεφθῶσιν  
δι' ἐφόδου τεχνικῆς, φυσικῶς ἐνεργοῦσιν ἐν τοῖς μεταλλικοῖς  
15 σώμασιν. οὐκ ὀφείλει δὲ θαυμάζειν ὁ νοήμων, πῶς ἡ μικρὰ τοῦ  
πνεύματος οὐσία, κεκαθαρμένη οὖσα καὶ πεπεμμένη, ἄλλοιοῖ  
σωμάτων πολλῶν μέταλλον. κἂν γὰρ ἔστιν ἐλάττων τῇ ποσό-  
τητι, ἀλλὰ μείζονός ἐστι ποιότητος καὶ δυνάμεως, κάκεινός μὲν  
ἔστι τὸ ποιεῖν, τοῦ δὲ μετάλλου τὸ πάσχειν. ποιεῖ τοίνυν πνεῦμα  
20 ἐκ φύσεως οἰκείας καὶ ἐκ τῶν ἰδίων ποιότητων· καὶ ἐκ φύσεως  
μὲν ἰδίας ἐνεργεῖ ἐν τῷ σώματι τοῦ μετάλλου, ὅτε συμμίγνυται  
αὐτῷ ὡς πλεον κεκαθαρμένον καὶ πεπεμμένον καὶ πυρω-  
δέστερον καὶ λεπτόν καὶ ἑλαττον ἔχον ὕλης — πλεον δὲ ἐξ  
εἶδους ἢ ὕλης — ἐκ δὲ ποιότητων ἐνεργειῶν φυσικῶν συγγε-  
25 νεύουσιν | αὐτῷ.

XL, 3. Εἰδέναι τοιγαροῦν χρή ὅτι, ὥσπερ ἐν τῇ τῶν σωμάτων  
<οἰκονομίᾳ> λέγομεν μιμῆσθαι τὸν τεχνίτην τὴν φύσιν, καὶ  
οὕτω προβιβάζειν τὰ εὐτελῆ μέταλλα εἰς χρυσοῦ καὶ ἀργύρου  
τελείωσιν, οὕτω καὶ ἐνταῦθα γινόμενοι λέγομεν ὅτι τὰ πνεύ-  
30 ματα ἡ θέρμη τοῦ φυσικοῦ ἀγγείου, ἡγουν τῆς φλεβὸς τῆς γῆς,  
μετεωρίζει καὶ καθαίρει δαπανῶσα τὰς περιττότητας καὶ

1 <Εἰ><sup>τ</sup> πων R, ἅπαντα N <sup>ε</sup> π τῶν μετ. R 6 πέμψεως ἀκροτάτης R  
7 αὐτῆς R, αὐτῇ N 8 πέμψεως R αὐτῆς R, αὐτῇ N 10 ἀπέψιαν R  
13 πᾶμφθόσιν R 16 πᾶπιμένη R, πεποιημένη ei in marg. ἴσως πεπεμμένον N  
17 μεταλδου R, μετάλλου N 22 πέπιμένον R, πεπεμμένον N 24 ὕλης ἢ  
εἶδους RN 24-25 συγγενεύουσιν R, συγγενεύουσιν N 26 τοιγαροῦν R,  
δὲ N οἰκονομία addidi 27 λόγομέν R, λέγομεν N 29 κἀνενταῦθα R  
30 τὸ φλεβὸς R

XL, 2. Cum brevi dixerimus de metallis et de  
ipsorum infirmitatibus, nunc dicendum est de medi-  
cinis curisque ipsorum consequenter.

Sciendum est medicinas metallicorum corporum,  
post idoneam ipsorum praeparationem, per spiritus  
metallicos perfici, quorum puritas et coctio extrema  
sit oportet, ut vis, quae ipsis inest, scilicet abundantia  
puritatis et coctionis, sufficiat ipsis et metallis ad  
detergendum ipsorum defectum, scilicet ipsorum impu-  
ritatem et incoctionem. Hi sunt spiritus naturali vi  
praediti; et sunt elementa et materies metallorum, et  
sunt e substantia ipsorum, ut sunt etiam aliae res e  
substantia quattuor elementorum. Hi igitur cum pur-  
gentur et coquantur secundum methodum technicam,  
naturaliter operantur in metallicis corporibus. Sed non  
oportet miretur vir prudens exigua spiritus substantia,  
cum purgata sit et cocta, mutari multorum corporum  
metallum. Namque si est inferior in quantitate, at est  
potioris qualitatis et vis; spiritusque proprium est  
agere, metalli vero pati. Spiritus vero agit propriae  
naturae et suarum qualitatum gratia: et propter natu-  
ram suam operatur in corpore metalli, cum miscetur  
cum ipso, tamquam magis purgatus et coctus et magis  
igneus et subtilis et minus habens materiei — magis  
speciei quam materiei — et <operatur> propter quali-  
tates virium naturalium ipsi affinium.

XL, 3. Sciamus igitur oportet, ut in metallorum  
tractatione diximus artificem imitari naturam, atque  
ita progredi vilia metalla ad auri atque argenti per-  
fectionem; ita cum huc venimus, dicimus spiritus  
calore naturalis vasis, scilicet terreae venae, exaltari et  
purgari, quia <hic calor> consumit redundantias et

ἀκαθαρσίας, καὶ διὰ τοῦτο τὴν φύσιν ἢ τέχνην μιμουμένη ἐξεύρε  
τὰς τεχνικῶς ἐνεργουμένας ἀναβιβάσεις, τὰς δι' ἀγγείων  
χειροποιητῶν, δι' ὧν τὰ πνεύματα καλλίστως ἀναβιβάζονται  
καὶ καθαίρονται μετὰ πραγμάτων ξηρῶν, καὶ ἐκδραπνύονται τὰς  
5 γλισχρότητας τῶν πνευμάτων, ὅπως ἀπομείνωσιν ἡμῖν καθα-  
ρώτατα καὶ διαυγέστατα, ὥσπερ συμβαίνει καὶ ἐν ταῖς φυσικαῖς  
αὐτῶν μεταλλεύσεσιν.

Λεκτέον τοίνυν περὶ τῆς καθάρσεως τῶν πνευμάτων, ἥτις αἰ  
ὀφείλει γίνεσθαι διὰ τὴν κατάλυσιν τὴν περὶ τῶν σωμάτων  
10 χωρὶς τῆς περὶ τῶν ἀναγκαίων διαφθορᾶς. καὶ πρῶτον ἴστέον  
ὅτι ἐν τῇ χημεικῇ τέχνῃ τρισσὰ πνεύματα εὐρίσκονται·  
μεταλλικά, φυσικά καὶ ζωώδη. διὰ τοῦτο λεκτέον περὶ πάντων,  
καὶ πρῶτον περὶ τῶν μεταλλικῶν, διότι ἐξ αὐτῶν ἡ καθόλου καὶ  
κοινὴ φύσις ἐργάζεται.

15 Πνεύματα τοίνυν μεταλλικά εἰσιν τρία, θεῖον, ἑρμῆς,  
ἀρσενίκιον. ταῦτά εἰσιν τὰ ἐν τοῖς μετάλλοις φυσικῶς ἐνε-  
ργοῦντα, διὸ καὶ διὰ φυσικῆς τέχνης ἡτρεπισμένα φυσικῶς  
αὐτοῖς ἀναμίγνυνται. ἐν τούτοις δὲ τὸ πρότερον ἐνεργοῦν ἐστὶ  
τὸ θεῖον, ὃ δὲ ἑρμῆς τὸ πρότερον πάσχον, | τὸ δὲ ἀρσενικὸν μετὰ  
20 τοῦτον τὴν δευτέραν ἐνέργειαν ἐπέχει. ἕκαστον δὲ τούτων τῶν  
τριῶν συμμέτρως εὐτρεπισμένον εἰς ἐλεξίρ σύγκρασιν καὶ  
δύναμιν ἐνεργείας παρέχει ἐνὶ ἑκάστῳ μεταλλικῷ σώματι  
πάσχοντι· πλὴν τὸ θεῖον ἐν τούτοις ἐνέργειαν καὶ πρωτεῖον  
ἐπέχει.

25 Ἰστέον ὅτι, δύο ὄντων τῶν ζητουμένων χρωμάτων, λευκοῦ  
καὶ ἐρυθροῦ, καὶ παντὸς ἐλεξίρ πρὸς ἕν τούτων ἀποβλεπομένου,  
τὸ μὲν λευκὸν συμπληροῦται ἐκ τριῶν, ἡγουν ἐκ τοῦ πνεύματος  
τοῦ ἡτρεπισμένου καὶ τοῦ ἑρμοῦ καὶ τῆς τιτάνου τοῦ μετάλ-  
λου, τὸ δὲ ἐρυθρὸν ἐκ τεττάρων, ἡγουν μετὰ δυνάμεως τῆς  
30 προ<τι>θεμένης τῶν τριῶν τούτων. καθαίρεται δὲ τὸ μὲν θεῖον

1 ἐξεύρε R ■ τεχνικῶς R, τεχνικῶς N 4 καθέρε R, καθαίρεται N  
ἐκδραπνύεται N 5 γλισχρότητας R 9 τις περὶ R, τῆς περὶ N 11 γ'  
πνεύματα R, τρία πν. N φυσικά R 16 ἀρσενίκιον R 18 το α' (ἐστίν) R, τὸ  
ον  
α ἐστίν N 20 ἐνεργείας R, ἐνέργειαν N επιχεί R, ἐπιχεί et in marg. ἴσως  
ἐπέχει N 21 σύγγρασιν R 22 ἐν] ἐπὶ ἐπ R, ἐπὶ N 26 πέντος ἐξίρ  
πρὸς ἕν τούτοις ἀποβλεπομένου R, ποιοῦντος ἐλεξίρ πρὸς ἕν τούτοις ἀποβλε-  
πομένου N 29 ἐρυθροῦ R, et p. 94, l. 9 30 πρόθεμένης R, προθεμένης N  
μὲν τὸ μὲν RN

impuritates; ideoque naturam ars imitata est, et invenit  
ascensiones, quae technice operantur, per vasa manu-  
facta, per quas spiritus pulcerrime sublimantur et  
purgantur rerum siccarum ope, et expellunt viscosi-  
tates, ut maneant nobis purissimi et clarissimi, ut  
evenit in ipsorum naturalibus metalisationibus.

Dicendum igitur est de spirituum purgatione, quae  
semper fiat oportet per solutionem corporum sine  
rerum necessariarum corruptela. Et primum sciendum  
est in chemica arte triplices inveniri spiritus: metal-  
licos, naturales et animales. Idcirco dicendum est de  
omnibus, et primum de metallicis, quia ipsorum ope  
universalis et communis natura elaboratur.

Spiritus igitur metallici sunt tres: sulphur, hydrar-  
gyrus, arsenicum. Hi sunt qui in metallis naturaliter  
operantur: idcirco per naturalem artem praeparati  
naturaliter cum ipsis commiscuntur. In his prius in effi-  
ciendo est sulphur; hydrargyrus vero prior in patiando;  
arsenicum vero pone hunc secundam actionem sibi  
tuetur. Horum vero trium unusquisque opportune  
ad elixir praeparatus mixtionem et vim actionis  
praebet in metallico corpore unoquoque: at sulphur  
in his actionem et principatum sibi vindicat.

Sciendum est, cum duo sint colores, quos quaeri-  
mus, albus et ruber, et cum omne elixir ad utrum  
spectet, album colorem tribus compleri, scilicet spiritu  
praeparato et hydrargyro et calce metalli; rubrum vero  
colorem quattuor rebus perfici, scilicet eius vis gratia,  
quae prae his tribus appositae sit. Purgatur sulphur



ἢ τὸ ἀρσενικὸν διὰ καταφθορὰν τοῦ ἐν αὐτῷ ἐλαίου, συμφθείρεται δὲ τὸ ἔλαιον κρατούμενον μετὰ πραγμάτων Ξηραντικῶν, οἷα εἰσὶν ἄλεις, ἀτραμέντουμ καὶ ὄξος ἐκζέον ἴσα πυρί. εἴτα ἀναβιβάζονται, ἕως οὗ λείψῃ τὸ ἔλαιον αὐτῶν. ἔτι καθαίρονται,  
5 ὅταν τὸ ἔλαιον αὐτῶν μὴ εἴῃ μετ' αὐτῶν μεμιγμένον ἀκριβῶς, ἐψόμενα ἐν ὕδασι δέξιν ἢ ἐν ἐλαίῳ.

Ὁ δὲ ἐρμῆς καθαίρεται νεκρούμενος πρῶτον μετὰ ἀτμοῦ κασσιτέρου, εἰ ἔστιν εἰς λευκόν, καὶ μετὰ ἀτμοῦ μολύβδου, εἰ ἔστιν <εἰς> ἐρυθρόν, ἄλλως δὲ συμφθείρει τὴν ὑγρότητα τὴν ἐν μεταλλοῖς. εἴτα τρίβεται μετὰ πραγμάτων Ξηραντικῶν, καὶ ἐκζένεται. εἴτα ἀναβιβάζεται, εἰ μὲν εἰς λευκὸν τετράκις, εἰ δὲ εἰς ἐρυθρόν ἐπτάκις, ἕως οὗ ἡ ὑγρότης αὐτοῦ παντελῶς ἐκκατανηθῇ. οὐ γὰρ δύναται ἡ ὑγρότης αὐτοῦ ἀναχωρῆσαι διὰ τὸν ἀτμισμὸν <τοῦ> μολύβδου ἢ τοῦ κασιτέρου οὕτω βραχέως ὥς τὸ προειρη-  
15 μένον ἔλαιον | ἐκ τοῦ θείου καὶ τοῦ ἀρσενικοῦ, ὅτι ἀκριβῶς ἔστι συμμιγμένον τοῖς μέρεσιν αὐτῶν Ξηροῖς. οὐκοῦν ἐτοιμάζονται οἱ τοιοῦτοι λίθοι, ὅταν συμφθάρῃ ἢ ἐν αὐτοῖς περισσῇ ἐλαιώδης ὑγρότης. συμφθείρεται δὲ, εἰ κηρωθῶσιν μετὰ πραγμάτων ἐναντίων ἀκριβῶς, καὶ ἐκζεσθῶσιν, ὥς εἴρηται, εἴτα  
20 ἀναβιβασθῶσιν. οὐκοῦν, εἴπερ θελήσομεν ἀκεραιῶσαι τὴν ἱατρείαν, ἡγουν τὸ ἐξίρ, ἔσται ἐκ τριῶν εἰς λευκόν, καὶ ἐκ τεττάρων εἰς ἐρυθρόν, καὶ τότε ἐνεργήσῃ πληρεστάτως. οὐκοῦν ληφθήτω ἐκ πάντων καὶ τιτάνου ἰσοστάθμου, ὅπως κατασχεθῇ καὶ ἐναπομείνῃ μόνος ὁ ἐρμῆς, ἢ καὶ ἡ κιτρινότης ἢ ἡ δύναμις  
25 ἡ πύρινος, ἥτις οὐκ ἀπομένει εἰ μὴ διὰ τὴν μεγάλην λεπτότητα τῆς φύσεως τῆς τιτάνου. ἡ δὲ ἄλλη φύσις ἐμβιβάζεται, ἡγουν ἐναπομένει ἐξ αὐτῆς ἐν τῷ ἀναλελυμένῳ, καὶ κηροῦται ὁμοῦ μετὰ ὕδατος διωρθωμένου ἐκ τῶν μερῶν τῶν ζώντων, οὗτινος ἰδιὸν ἔστιν τὸ ἀναλύειν τὰς προειρημένας οὐσίας, καὶ ἔτι τὸ ἐν

1 αὐτοῦ R 4 λίψι R, ἐλλείψῃ N αὐτῶν R, αὐτὴν N 5 μὴ εἴῃ μὴ εἰσὶ R, μία εἴῃ N ■ ἀσμοδ R, ἰσου N, cum in R littera α' primo obluta ei legi possit ■ εἰς addidi τὴν εἰς R, τὴν ἐν N 10 Ξύρωντοικῶν R, Ξηρο-  
τικῶν N 11 εἰ μὲν εἰς λευκῶν δ' R, ἡ μόνος λευκῶν τεσσάρων N εἰ δὲ εἰς ἐρυθρῶν R, ἡ δὲ μόνος ἐρυθρῶν N 13 εὐτ(η)σμόν R, εὐτισμόν N; emend.

Delatte τοῦ addidi 14 οὕτω] οὐ R, τοῦ N βραδέως RN 15 ἐλεως R 16 αὐτοῖς RN του μέρεσιν R, τοῦ μετάραι σὺν N; et in marg. σκοπι ακριβως τον αυτ(όν) R, σπόπει ακριβῶς N 20 ἀ(καί)ρῶσε R, ἀκαιρῶσαι N 21 εἴρ R 22 πλήρεστά(ος) R, πληρεστάτος N 23 κατέσχέθι R 24 ἡ κιτρ. R, καὶ κιτρ. et in marg. ἡ N 25 λεπτότησιν R, λεπτότησιν et in marg. λεπότητα N (sic)

seu arsenicum per interitum olei, quod ipsi inest; interit autem oleum victum rerum siccantium ope, quales sunt sales, atramentum et acetum flagrans tamquam ignis. Postea sublimantur, donec deficiat oleum ipsorum. Et purgantur quoque (cum oleum ipsorum non sit cum ipsis commixtum apprime) cocti in aquis acribus seu in oleo.

Hydrargyryrus purgatur, necatus prius per vaporem stanni, si <operatio> est ad album, et per vaporem plumbi, si est ad rubrum : nam alia ratione pessumdat humiditatem, quae metallis inest. Postea teritur cum rebus siccantibus, et fervefit. Postea sublimatur, si ad album quater, si ad rubrum septies, donec humiditas ipsius omnino consumatur. Nam non potest humiditas ipsius ascendere per vaporisationem plumbi seu stanni tam brevi, ut oleum, quod supra diximus, <ascendit> e sulphure et arsenico, quia valde commixtum est cum partibus ipsorum siccis. Idcirco praeparantur tales lapides, cum deleta sit supervacanea oleosa humiditas, quae ipsis inest. Deletur vero, si cerentur cum rebus contrariis valde, et fervefiant, ut diximus, et postea sublimentur. Si igitur volumus puram et integram habere medicinam, scilicet elixir, erit e tribus ad album, et e quattuor ad rubrum; et tunc operabitur plenissime. Sumamus igitur omnia, et etiam calcis idem pondus, ut detineatur et maneat hydrargyryrus tantum, vel citrinitas seu vis ignea, quae non manet nisi per magnam subtilitatem, qua calcis natura praedita est. Sed alia quaedam natura se introducit, seu manet per se in illo quod ceratum sit, et ceratur una cum aqua correcta e vivis partibus; cuius aquae proprium est solvere substantias, quas supra diximus, et etiam in

αὐταῖς ἀναλύεσθαι, βράζεσθαι καὶ κηροῦσθαι πολλάκις, ἕως οὗ κηρωθῶσιν, ὅπως δηλονότι ἐνωθεῖν τὰ μέρη, ὥσπερ ἐνοῦνται ἐν τῇ κηρώσει. σημεῖον δὲ ἐστὶν ἐμπρεποὺς κηρώσεως, ὅταν δυνηθῇ ἀναλῦσαι ἐπὶ σιδήρου λίαν πεπυρωμένου ἢ ἰατρεία. εἴτα 5 τεθῇ τὸ αὐτὸ ὕδωρ ἐν τόπῳ θερμῷ καὶ ὑγρῷ, καὶ κρεμασθῇ ἐπὶ ἀτμοῦ ὑδάτων, ἕως οὗ λυθῇ, εἴτα πηχθῇ.

XLI, 1. Ἰστέον ὅτι ἔνιοι μὲν λέγουσιν εἶναι πνεύματα τρία· θεῖον, ἑρμῆν, ἀρσενικόν, τὸ ἀμμωνιακόν, ὡς ἔοικεν, οὐ τοῖς πνεύμασιν ἀλλὰ τοῖς ἅλασι συντάττοντες. ἕτεροι δὲ μάλιστα τέτταρα εἶναι 10 φασιν μεταλλικὰ πνεύματα, τὸ θεῖον, τὸ ἀρσενικόν καὶ ἅλας ἀμμωνιακόν καὶ ἑρμῆν. ταῦτα οὖν τὰ τέτταρα βάπτουν τὰ σώματα εἰς λευκόν καὶ εἰς ἐρυθρόν, πλὴν οὐ δύνανται βάψαι, εἰ μὴ προετρεπισθῶσιν διαφόροις ἰατροῖς, ὥστε μὴ φεύγειν τὸ πῦρ. ὅταν δὲ σταθῶσιν ἐν τῷ πυρὶ, θαυμαστὰ ἔργα ποιοῦσιν. 15 <ποιοῦσιν> ἐκ σιδήρου ἄργυρον καὶ ἐκ κασιτέρου καὶ ἑρμοῦ καὶ μολύβδου χρυσὸν κιτρινώτατον <ὥς ὑπερβῆναι τὸν χρυσὸν τὸν> φυσικόν ἐν πᾶσι τοῖς ἔργοις αὐτῶν· πλὴν ὅτι <οὗτος ὁ> σίδηρος οὐχ ἔλκει τὸν ἀδάμαντα, οὐδὲ <ὁ χρυσὸς> εὐφραίνει τὴν καρδίαν τοῦ ἀνθρώπου, οὐδὲ καθαίρει λέπρα, καὶ ἔλκος 20 ἐξ αὐτοῦ πεποιημένον φορεῖται, ὅπερ οὐ γίνεται ἐν χρυσῷ φυσικῷ· ἐν πᾶσι τοῖς ἄλλοις διαμένει αἰώνιος, τῆς δὲ διαμονῆς αὐτοῦ μαρτύρια ταῦτα. ἰδοὺ γὰρ ἐκ κασιτέρου καὶ ἐξ

In *Valic.* F. 26<sup>r</sup>, marg. sup.: περί σταθμοῦ Ϙ καὶ λυθέντος ἐν χωνίῳ ἐπὶ ρριπον καδμίαν ἤγουν τουτίαν καὶ μέλιν (?) ἐνδοθεν, καὶ ἐστὶν ἰσόσταθμος χρυσῷ. — Scriptum est μελιν.

ll. 7 sqq., cf. *Paris, gr.*, 2419, F. 282<sup>v</sup>-283, unde additamenta derivavi.

3 (καὶ)κυρώσεως R, κεκηρώσεως N 4 (δι)οθί R, δυνηθῇ N ἀναλύσε R, ἀναλῦσαι et in marg. ἀναλυθῇ N (cf. *italic.* si possano sciogliere?) 5 τίθεται R, τίθει τὸ N τὸ addidi 7 <ἰ>στίων R 9 τοῖς αλοῖς R, τοῖς ἅλοις N 11 βάπτουν R, βάπτουν N et *Paris* 2419 13 προδιητρέποισθωσιν R 16 ὥς ὑπερβῆναι τὸν / τὸν addidi ex *Paris* 2419: καὶ υπερβῆναι πλέον, τὸν φυσικόν / 17 πλὴν ὅτι οὗτος ὁ θ cf. *Paris.* 2419 F. 282<sup>v</sup>: πλὴν μόνον ὅτι ὁ θ τῆς ἀρκιμίας; RN exhibent / 18 ἐρκει R, χαίρει et in marg ἴσως οὐχ ἔλκει N ὁ / om. RN, exhibet *Paris* 2419 ἐφρίνη R 20-21 ἐνι /, scil. ἐν ἰ<λίῳ> = ἐν χρυσῷ, R, ἐνι / N 20 lacunam non indicant RN φώβετε R, φορεῖται N; ἔρχεται εἰς ὄγκον *Paris* 2419 ὅπερ = quod γένῃ R, γένοιτο N 21 εἰώνων R, αἰώνιος N, εἰώνος *Paris* 2419 22 αὐτ (ov) R, αὐτοῦ N

ipsis solvi, ferveri et cerari saepe, donec cerentur, ut manifeste colligantur partes, ut colliguntur in ceratione. Signum vero excellentis cerationis est, cum possit solvi super ferrum valde inflammatum medicina. Postea ponatur ipsa aqua in loco calido et humido, et impendeat vapor aquarum, donec solvatur; postea compingatur.

XLI, 1. Sciendum est nonnullos dicere spiritus esse tres: sulphur, hydrargyrum, arsenicum; ammoniacum, ut videtur, non spirituum sed salium in numerum referentes. Sed alii potissimum quattuor dicunt esse spiritus metallicos: sulphur, arsenicum, sal ammoniacum et hydrargyrum. Hi quattuor tingunt corpora ad album et ad rubrum: at non possunt tingere, nisi prius praeparati sint diversis medicinis ita, ut non fugiant ignem. Sed cum collocentur in igne, mirabilia negotia efficiunt: efficiunt ■ ferro argentum et e stanno et hydrargyro et plumbo aurum valde citrinum, quod superare possit aurum naturale in omnibus ipsius negotiis. At hoc ferrum non trahit adamantem, neque hoc aurum laetificat cor hominis, neque purgat lepram; et plaga ex ipso facta tumescit (quod non evenit in auro naturali): in omnibus aliis manet perpetuum; et permansionis eius haec sunt testimonia. Namque e stanno atque ex

ἀσήμου ἀζούριον, καὶ ἐκ κασσιτέρου πάλιν διὰ ἰσχυροτάτην  
καυσίν γίνεται ὕεος, καὶ ἐκ μολύβδου γίνεται ψιμύθιον, καὶ ἐκ  
ψιμυθίου σάντιξ, ὃ ἐστὶν χρώμα ἐρυθρόν, καὶ ἐκ σάντιγος  
ὕεος. ὅθεν, πιστευτέον, τὰ φυσικὰ εἶδη μεταβάλλονται ἀπὸ  
5 χρώματος εἰς χρώμα, ἕως εἰς τρίτον καὶ τέταρτον εἶδος, καὶ διὰ  
τοῦτο ποιοῦμεν τὸ ἐλεξίρ, ἡγουν τὴν ζύμην τῶν μετάλλων, δι'  
οὗ βάπτομεν πάντα τὰ μέταλλα εἰς χρυσὸν καὶ ἄργυρον, καὶ  
μάλιστα διὰ τῆς μετασυμβολήσεως τοῦ ἔρμου, διότι αὐτός ἐστι  
πηγὴ καὶ θεμέλιον πάντων. διὸ φροντιστέον τῆς ἐμμελοῦς  
10 αὐτῶν εὐτρεπίσεως, ἥτις ἐνεργεῖται διὰ πλύσεως καὶ ἀναβι-  
βάσεως, εἰτοῦν τιτανώσεως, καὶ τῆς αὐτῶν κατοχῆς καὶ κατα-  
σταλάξεως.

XLI, 2. Εἰδέναι γὰρ χρή, ὅτι ὥσπερ τὰ σώματα πρὸ τῆς τιτα-  
νώσεως προεκαθήραμεν διὰ τινος ἰδιαζούσης προπλύσεως,  
15 εἴθ' οὕτως ἐτιτανοῦμεν, οὕτω καὶ τὰ πνεύματα πρὸ τῆς αὐτῶν  
ἀναβάσεως, εἰτοῦν αἰθαλώσεως καὶ τιτανώσεως, προεκπλύνειν  
χρή διὰ καταλλήλων αὐτοῖς πραγμάτων, εἴθ' οὕτως ἀναβιβάζειν.  
ἐκπλύνεται τοιγαροῦν ὁ μὲν ἔρμης οὕτω. πλύνον αὐτὸν καὶ  
ἐκζεσε ἐν ἐλαίῳ ἡμέραν μίαν, καὶ ἔσται ὡραίος. ἢ ἔψε' αὐτὸν μετὰ  
20 ὄξους κατασταλαγμένου μετὰ στυπτηρίας καὶ ἀλὸς ἀμμωνιακοῦ,  
καὶ ἔσται καλὸς. καὶ ἔτι <εἰ> ἐκζέσεις αὐτὸν μετὰ οὔρου, ἔσται  
καλὸς καὶ λευκὸς ὡς κάτοπτρον. εἴτα θανάτωσον αὐτὸν μετὰ  
χαλκάνθου καὶ θείου, καὶ ἀναβίβασον αὐτὸν ἐν ἀναβιβαστηρίῳ,  
οὗ ἢ κεφαλὴ ἔστω πλατεῖα καὶ πυθμὴν στενός. εἴτα βράσον  
25 ὕδωρ ἄκρως καχλάζον, καὶ χύσον ἐπ' αὐτοῦ τὸν ἔρμην, καὶ  
ἀναζήσει. καὶ ἔξελε ἔξ αὐτοῦ τὸ ὕδωρ, καὶ ἐργάζου μετὰ αὐτοῦ.  
καὶ ὅταν θελήσης ἀναβιβάσαι αὐτόν, πάλιν ἀναβίβασον· εἰ δὲ  
μὴ, χρῶ αὐτῷ οὕτως.

XLI, 3. Πλύσεις δὲ θείου πολλαὶ εἰσίν, ὧν ἐστὶ μία αὕτη.  
30 ἔψησον αὐτὸν μετὰ οὔρου ἢ μετὰ ὀροῦ γάλακτος ἢ μεθ' ἑκα-

1 ἀσίμιον R, ἀσίμιον et in marg. " argento „, N ■ εἶδος] ἴδος R, ἰδίως N,  
cum in R litterae d ea sit forma, ut di legi possit 8 μεσυμβολίσεως R,  
μεσεμβολήσεως N ■ ἐκμελοῦς R, ἐπιμελοῦς N 16 αἰθωλώσεως R,

19 ἐκζεσε R, ἐκζεσαι N 21 καὶ ἔτι — καλὸς om. N εἰ addidit 23 ἀνα-  
βάστιριῳ R, ἀναβαστηρίῳ N 24 ἔστω], ἐστὶ R, ἐστι N 25 ἄκρως  
καχλάζων R, ἄκρος κοχλάζων N χύσον R, λύσον N 30 αὐτὸν RN οὔρου  
γαλ. R, οὔρο γ. N

asemo azurion, atque e stanno rursus per fortissimam  
ustionem fit vitrum, atque e plumbo fit cerussa, atque  
e cerussa santix, qui est color ruber, atque e santige  
vitrum. Quocirca (credendum est) naturales species  
transeant e colore ad colorem usque ad tertiam et  
quartam speciem; et hanc ob causam facimus elixir,  
seu fermentum metallorum, quo tingimus omnia  
metalla ad aurum et argentum, et maxime hydrargyri  
opera, quia ipse est fons et fundamentum omnium.  
Quocirca animadvertenda est diligens eorum praepa-  
ratio (quam effcimus per lavationem et ascensionem  
seu calcinationem) et eorum detensio et destillatio.

XLI, 2. Sciamus enim oportet, ut corpora prae cal-  
cinatione purgabamus per quamdam propriam lava-  
tionem, postea vero calcinabamus, ita et spiritus prae  
eorum ascensione seu fuliginatione et calcinatione  
lavemus oportere per congruentes res; atque ita postea  
sublimenius. Lavatur igitur hydrargyrus ita. Lava  
ipsum, et fervefac in oleo diem unum; et erit formosus.  
Seu coque ipsum cum aceto destillato cum alumine et  
sale ammoniaco; et erit pulcer. Si praeterea calefeceris  
ipsum cum urina, erit pulcer et albus ut speculum.  
Postea mortifica ipsum chalcanthi et sulphuris ope, et  
sublima ipsum in ascensorio, cuius caput sit amplum  
et fundus angustus. Postea fervefac aquam valde  
aestuantem, et infunde ipsi hydrargyrum; et renasce-  
tur. Atque extrahe ex ipso aquam, et operare ipsius  
ope. Et cum velis sublimare ipsum, rursus sublima;  
sin minus, utere ipso ita.

XLI, 3. Lavationes sulphuris multae sunt,  
quarum una est haec. Coque ipsum cum  
urina seu cum sero lactis seu cum utroque,

τέρου, καὶ χρῶ αὐτῷ. ἢ ἔψον αὐτὸ μετὰ ὕδατος, καὶ ἀναβίβασον ἐν ἀναβιβαστηρίῳ πλατυκεφαλαίῳ, καὶ χρῶ αὐτῷ. καὶ αὕτη ἐστὶ κρείττων πῶς πλύσις. εἰ γὰρ ἐψήσεις, ἀπαλείφει τὸ χρῶμα αὐτοῦ, καὶ οὐκ ἐξέρχεται ἐξ αὐτοῦ λύσις. ἢ δὲ τοιαύτη πλύσις 5 ἐστὶν ἀρίστη· ἀφήσιν γὰρ τοὺς ῥύπους δι' αὐτῆς, καὶ δσάκις ἂν θελήσης ἀναβιβάσαι αὐτό, ἀναβιβασθήσεται [δὲ] μετὰ τοῦ χρῶματος αὐτοῦ, καὶ οὐκ ἀποβαλεῖ αὐτό.

XLI, 4. Τὸ δὲ ἀρσενικὸν πλυνεῖς μετὰ ὕδατος θερμοτάτου καὶ ὄρους καὶ οὔρου. | μετὰ τούτων γὰρ δύναται καθαρθῆναι 10 τελείως, πλυθῆναι καὶ ἀναβιβασθῆναι τελείως.

XLI, 5. Ὅμοίως ποιήσον τῷ ἀμμωνιακῷ ἅλατι. πλύνεται γὰρ αὐτό, καὶ καθαίρεται, καὶ ἀναβιβάζεται μετὰ ὄρους καὶ γάλακτος ὁροῦ.

XLI, 6. Ἀνάβασις ἐρμού αὕτη ἐστίν. ἀναβίβασον αὐτὸν μετὰ 15 στυπτηρίας καὶ ἀτραμέντου, ἰσοστάθμων αὐτῷ, ἐπτάκις, ἐκάστην φοράν ἀνακαινίζων αὐτά, καὶ θές ὅπου δυνήσεται λυθῆναι.

XLI, 7. Ἀνάβασις δὲ θείου καὶ ἀρσενικίου αὕτη ἐστίν ἡ κρείττων. ἀναβίβασον αὐτὸν μετὰ ἐρμού καὶ χαλκοῦ κεκαυ- 20 μένου, καὶ τότε ἀναβιβάζεται ἐν βικίῳ, καὶ χυθῇτω ἐπὶ ἁλατος. τοῦτο ἐστὶ μυστήριον.

XLI, 8. Ἰστέον ὅτι ἐκ πασῶν τῶν ἀναβάσεων τὸ θεῖόν ἐστι τὸ ἀναβαῖνον μετὰ τοῦ ῥινίσματος σιδήρου καὶ τάλκου· ταῦτα γὰρ καθαίρουσιν αὐτὸ ἀπὸ πασῶν τῶν ἀκαθαρσιῶν αὐτοῦ. τὸ 25 δὲ ἀμμωνιακὸν καλῶς ἀναβιβάσεις μετὰ τοῦ ἁλατος καὶ μετὰ οἴου ἂν πράγματος θελήσεις. ἔστι δὲ ἡ ἀνάβασις πράγ-

l. 26 p. 102. — l. 1-5 cf. G. 530, cap. II.

1 ἐψών R, ἔψε N 2 πλατω(και)φάλέω R 5 αὐτοῦ R, αὐτόν N  
■ αὐτό] αὐτῷ R, αὐτό N δὲ om. N ■ πλύνεις R, πλυνεῖς N θερμώ-  
τάτῃ (scil. per aquam calidissimam) R, θερμοτάτου N ■ οὔρου R, οὔρου N  
10 τελία π. R, τελείως π. N πλυθῆναι — τελείως om. N 11 τ(ὸν)  
αμμωνιακῶν ἁλατι R; τὸ ἀμμωνιακὸν ἅλας N 13 ὁροῦ R, οὔρου N  
15 ἰσοστάθμοις RN, ex lat. ablativo? 19 αὐτόν RN 20 ἀναβιβάζεται RN,  
sed in marg. ἀναβιβασθήσεται N 24 αὐτῷ R, αὐτόν N ἐπὶ πασῶν RN  
25 ἀναβιβάσας N, cum in R — σας legi possit potius quam — σεῖς

atque utere ipso. Seu coque ipsum cum aqua, et sublima in ascensorio, cuius caput amplum sit, et utere ipso. Atque haec est melior quodammodo lavatio. Si enim coques, deponit colorem ipsius, et non egreditur ex ipso solutio. Sed talis lavatio optima est : nam emittit impuritates per ipsam, et quotiens volueris sublimare, sublimabitur cum colore ipsius, et non amittet ipsum.

XLI, 4. *Arsenicum vero lavabis per aquam calidissimam et acetum et urinam. His enim potest purgari perfecte, lavari et sublimari perfecte.*

XLI, 5. *Eadem ratione pertracta sal ammoniacum. Lavatur enim ipsum et purgatur et sublimatur aceto et sero lactis.*

XLI, 6. *Ascensio hydrargyri haec est. Sublima ipsum adhibens alumen et atramentum (cuius pondus aequet ipsius pondus) septies, in vice unaquaque renovans ipsa ; et pone ubi possit solvi.*

XLI, 7. *Ascensio sulphuris et arsenici haec est melior. Sublima ipsum adhibens hydrargyrum et aes combustum ; et tunc sublimabitur in vasculo ; et infundatur sali. Hoc est mysterium.*

XLI, 8. *Sciendum est ex omnibus sublimationibus sulphur esse spiritum ascendentem ramenti ferri ope et calcis ; haec enim purgant ipsum ex omnibus impuritatibus ipsius. Ammoniacum vero bene sublimabis sal adhibens et quaecumque rem voles. Et ascensio rei est*

ματος διὰ πυρὸς τοῦ ξηροῦ μετεωρισμὸς ἐκ τοῦ πυθμένος τοῦ ἰδίου ἄτρου, ἣτις διαπηγνύεται κατὰ τὴν διαφορότητα τῶν σωμάτων ἢ τῶν πνευμάτων τῶν ἀναβιβασθέντων. τινὰ μὲν γὰρ γίνεται μετὰ πυρώσεως, ὡς ἡ μαρκασίτη, ἡ μαγνησία καὶ ἡ 5 καθμία, τινὰ δὲ γίνεται μετὰ πυρὸς μέσου, ὡς ἡ ἀνάβασις θείου καὶ ἀρσενικοῦ, τινὰ δὲ μετὰ πυρὸς ἐφετοῦ, ὡς ἡ ἀνάβασις τοῦ ἔρμου. σκοπὸς δὲ τῆς ἀναβάσεως τοῦ ἔρμου ἐστὶν (ἵνα γνῶτε) περιποίησις τῆς ξηρότητος αὐτοῦ καὶ ἔξωσις τῆς ὑδαρότητος. ἡ γὰρ ἀνάβασις μέθοδός ἐστὶν τῆς ἀποτινάζεως καὶ ἀποθέσεως 10 τῆς γεώδους | καὶ ὑδαρώδους περιττεύσεως τῆς ἀναμιγμένης τοῖς πράγμασιν τοῖς γνησίοις.

Κατάλογος δὲ τῆς εἰς τοῦτο <τὸ> ἔργον συμβαλλομένης <οικονομίας> ὅδ' ἐστίν· τίτανος, φύλλα ὠν καὶ τίτανος μαρμάρου λευκοῦ καὶ ὕλος λεπτότατα τετριμμένος καὶ πᾶν γένος ἁλῶν 15 προηυτρεπισμένων· ἐκ τούτων γὰρ λευκαίνεται καὶ οὐκ ἐξ ἄλλων.

Κατοχή δὲ ἐστὶ πράγματος φεύγοντος κράτησις. αἰτία δὲ τῆς εὐρέσεως αὐτῆς ἐστὶν, ἵνα πᾶσα βαφὴ ἀλλοτρία ἐν ἀλλοτρίῳ διαιωνίσῃ ἀμεταβόλως. κατέχονται δὲ τὰ πνεύματα, ὡς τὰ ἐκ 20 φύσεως φεύγοντα, δι' ἔλλειψιν τῆς αὐτῶν τελειώσεως, διὰ μιᾶς τῆς αὐτῶν τιτανώσεως· δι' αὐτῆς γὰρ ἀπαλλάττονται ἀπὸ τῆς θειώδους ποιότητος τῆς δυναστευούσης καὶ συμφθειρούσης αὐτά. γίνονται δὲ κάτοχα θεῖον καὶ ἀρσενικὸν δυοὶ τρόποις, ἧχουν δι' ἀλλεπαλλήλου ἀναβάσεως, τῆς δι' ἀναβιβαστηρίου, ■ ἕως οὗ στῶ<σι>, καὶ πάλιν γίνονται κάτοχα μετὰ ὕδατος ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ καὶ μετὰ ἐλαίου ταρτάρου.

Καταστάλαξις δὲ ἐστὶν ἀναθυμίασις ὑγρῶν καὶ τεττάρων πνευ-

ll. 12-16 cf. Berthelot, II, p. 453. — ll. 11-26 cf. Alb. m. II, p. 440.

2 ἀγγγός R, ἄγγους N διαφορότιταν R, διαφορὰν N 4 λάβε ὡς RN μαρκασίθαν, ἢ μαγνησίαν καὶ ἢ καθμίαν N 5 μέσου ἀφέτου, sed ἀφέτου punctis deletum R, om. ἀφέτου N 6 ἐφετοῦ R, ἐφετοῦ N 10 γεώδους R, in extrema pag. ἰδαρώσεως R, ὑδαρότητος N τοῖς ἀναμιγμένοις R, τοῖς ἀναμιγμένοις N 12 τό addidi τεις συβαλδμένοις R, τοῖς συμβαλλομένοις N

οικονομίας addidi 13 ὅδ' R, οὗτός N 14 ἁλὸν R, ἄλλον N 15 προηυτρεπισμένον R, προηυτρεπισμένον N 18 πᾶσι R, πάσῃ N 19 ἀμεταβόλως R N, sed in marg. ἀμεταβλήτως N ὡς τὰ ὡς τι R, ὡς τι et in marg. ἴσως ὅτι, ἢ ὅσα N 20 διὰ μιᾶς R, δυνάμενα et in marg. ἴσως διὰ μιᾶς N 21 ἀπὸ τῆς (δι)ὰ τῆς RN 22 θειώδους R 24 ἀλιπαλίλον R, ἀλλε-  
ου  
παλλήλων N ἀναβάσεων R, ἀναβάσεως ὡν N 25 στῶ R, στῶσι N 27 (ἐστίν) R, δὲ N ἀναθυμιάσεων R δι' ἀναθυμιάσεων N πνευμάτων πν ὑδάτων, sed πν punctis deletum, R, ὑδάτων N

per ignem sicci elatio e fundo sui vasis; quae ascensio compingitur secundum differentiam corporum, quae sublimata sint. Nonnulla enim fiunt per ignitionem, ut marcasita, magnesia et cadmia; nonnulla fiunt per ignem medium, ut ascensio sulphuris et arsenici; nonnulla per ignem violentum, ut ascensio hydrargyri. Propositum ascensionis hydrargyri est (ut sciatis) incrementum siccitatis ipsius et electio humiditatis. Ascensio enim est methodus, qua excutitur et deponitur terrea et humida redundantia, quae commixta est rebus genuinis.

Catalogus autem operationis, quae ad hoc negotium prodest, hic est: calx, folia ovorum et calx marmoris albi et vitrum minutissime tritum et omne genus salium praeparatorum: horum enim opera dealbatio fit non aliorum opera.

Detensio vero est rei fugientis dominatio. Causa autem ipsius inventionis est, ut omnis tinctura aliena in alieno maneat inmutabilis perpetuo. Detinentur autem spiritus, ut quae secundum naturam fugiunt, ob defectum ipsorum perfectionis per ipsorum tantum calcinationem: nam per ipsam abalienantur a sulphurea qualitate, quae ipsos dominatur et corrumpit. Fiunt autem detenta sulphur et arsenicum duabus rationibus, scilicet per ascensionem alternam in ascensorio, donec stent, et rursus fiant detenta per aquam salis ammoniaci et oleum tartari.

Destillatio autem est evaporatio humidorum et quattuor



μάτων ἐν τῷ ἰδίῳ ἀγγείῳ μετεωρισμός. γίνεται δὲ αὕτη μετὰ  
 πυρός καὶ δίχα πυρός, τινὲς δὲ καὶ δι' ἑκατέρου, καὶ τινες μὲν  
 δι' ἀναβάσεως ἱαμβικίου, τινὲς δὲ διὰ καταβάσεως ἐν πατελλίῳ.  
 αἰτία δὲ καθολικὴ πάσης τῆς κατασταλάξεως ἐστίν, ὅπως  
 5 γένηται κάθαρσις τῆς ὑγρότητος ποτῆς ἀπὸ τῆς τρυγὸς αὐτῆς  
 καὶ παραφυλακῇ αὐτῆς ἀπὸ σήψεως. βλέπομεν γάρ τὰ κατα-  
 σταλαχθέντα καθαρώτερα γινόμενα. σκοπὸς δὲ τῆς αὐτῶν  
 ἐπιτηδεύσεως ἐστίν, ἵν', ὅταν ἐν χρεῖα | γινώμεθα ποτισμοῦ  
 πνευμάτων καὶ ἰατρειῶν, ἔχωμεν ὕδωρ καθαρὸν. ἰατρείας δὲ  
 10 φημι ἐκείνας, δι' ὧν τὰ πνεύματα καθαίρονται. αἰτία δὲ τῆς  
 εὐρέσεως ἐκείνης τῆς κατασταλάξεως, τῆς διὰ καταβιβαστηρίου  
 γενομένης, ἥ εἰς ἔλαιον καθαρὸν ἐκ τῆς αὐτοῦ φύσεως ἐξέλ-  
 κυσις, διότι ἀναβίβάσεως ἔλαιον ἐν τῇ αὐτοῦ φύσει ἔχειν οὐ  
 14 δύναται, ὥσπερ πάσχειν ἐν τῷ πατελλίῳ.

XLI, 9. Ἰστέον ὅτι τὰ πνεύματα καθαίρονται μετὰ ὑδάτων ὀξέων,  
 ἅτινά εἰσιν ὄξος οἴνου ἰσχυροῦ ἀναβίβασαν καὶ κατασταλάξαν,  
 οὖρον κατασταλάξαν καὶ οὖρος ὀξείας καὶ ἰσχυρὸν λιξίβιον, ὃ  
 γίνεται ἐξ οὖρου κατασταλάξαντος καὶ στάκτης κληματιδίων  
 κυμαίων ἢ τιτάνου ἀσβέστου. ὅταν οὖν ἐν αὐτῷ ἐψηθῶσιν,  
 20 ἀναλυθῇτωσαν ἐν ἐλαίῳ, τὸ δὲ ἔλαιον, ἐν ᾧ ἔψονται, ὑπερνη-  
 χέσθω τρεῖς δακτύλους· ὃ τρόπῳ τινὶ σταθμιζέσθω. καὶ ὅταν  
 τὸ ἔλαιον ἐλαττωθῇ, ἀποτιθέσθω τὸ ἔλαιον, καὶ γενέσθω  
 πῦρ χαλνόν. καὶ ὅταν οὕτω χωρισθῇ τὸ ἔλαιον, τότε ἡ δύναμις  
 ἡ πυρώδης ἔσται μετὰ τῶν ὑδάτων τῶν ὀξέων· ἐν τῷ πυρὶ γὰρ  
 25 ἀναχωρεῖ ἡ δύναμις ἡ πυρώδης.

XLII, 1. Ὁ καθολικὸς τρόπος τῆς ἀναβάσεως ἡγουν  
 τιτανώσεως καὶ αἰθαλώσεως πνευμάτων ἢ καὶ ἑτέρων

ll. 1-14 cf. Alb. m. II, 441; G. I, 535, cap. XII et cod. Paris, 2419, f. 225<sup>v</sup>.

1 ἄγγος N μεταορείσμενοι R, μετὰ ὀρισμένον et in marg. ἴσως μετεωρισ-  
 μένον N 3 πατέλω RN ■ ποτῆς R, ποτε N ἐριγός R, ἐριγος N 6 παρα-  
 φυλακῇ αὐτῇ RN ἐπαπό R 7 αὐτῶν R, αὐτοῦ N (nam in R ὡν primo  
 oblatu incertum est) ■ πραγματων πνευματ(ον), sed πραγματων crucibus  
 deletum R, πράγματος πνευμάτων N (καὶ) ἰατρῶν R, διὰ τριῶν N (ex ipsa,  
 codicis R scriptura) 12 αὐτόν R, αὐτοῦ N ἔλκιων et in marg. ἐλέων R  
 ἔλαιον N 16 ἀναβίβασαν et κατασταλάξαν N 18 κατασταλαγμένου N  
 19 ὑψηθῶσιν R 20 ἐλαίων εν ᾧ ἔψων R, ἐλαίων ἐνόντων N

spirituum in proprio vase elatio. Fit haec per ignem et  
 sine igne; nonnullae vero per utramque rationem; et  
 nonnullae per ascensionem alambici, et nonnullae per  
 descensionem in patellam. Causa vero universalis omnis  
 destillationis est ut humiditatis absorptae fiat purgatio  
 a faece ipsius et defensio a putrefactione. Conspicimus  
 enim ea quae destillantur fieri meliora. Propositum  
 autem eorum pertractationis est, ut, cum nobis opus  
 sit absorptione spirituum et medicinarum, habeamus  
 aquam puram. Medicinas vero dico illas, quarum ope  
 spiritus purgantur. Causa autem inventionis illius  
 destillationis, quae per descensorium fit, est olei puri  
 ex ipsius natura extractio. Idcirco ascensionis oleum  
 in ipsius natura <agere et> continere non potest, ut  
 pati non potest in patella.

XLI, 9. Sciendum est spiritus purgari per aquas  
 acres, quae sunt acetum vini fortis sublimati et destil-  
 lati, urina destillata et serum acre et fortis lexivia, quae  
 fit ex urina destillata et cinere sarmentorum fabalium  
 seu e calce inextincta. Cum igitur in ipso coquantur,  
 solvantur in oleo, et oleum, in quo coquantur, super-  
 natet tres digitos : quod <oleum> ratione quadam  
 perpendatur. Cum oleum minuatur, demittatur oleum,  
 et fiat ignis laxis. Cum vero ita separetur oleum, tunc  
 vis ignea erit cum aquis acris : nam in igne ascendit  
 vis ignea.

XLII, 1. Universalis ratio ascensionis seu calci-  
 nationis et fuliginationis spirituum et aliorum



τινῶν. ἡ αἰθάλσις γίνεται κατὰ τρόπους τρεῖς, δι' αἰθαλεροῦ, διὰ καυκίων, διὰ κλοκίων, ἃ ἐστὶν ἀγγεῖα ὑέλιν· γίνεται δὲ οὕτω. λάβε ἐνὸς αὐτῶν τὸ εἶδος λελυμένον καὶ τετριμμένον, μεθ' ὧν δεῖ, ὥσπερ κόνιν, | καὶ χρίσας αὐτὸ μετὰ πηλοῦ  
5 σοφιστικοῦ, αἰθάλῃσον.

Ὁ δὲ σοφιστικὸς πηλὸς γίνεται οὕτως. λάβε ἀπὸ τοῦ πηλοῦ τῶν χυτραρίων καθαροῦ ἀπὸ λιθαρίων, πηλοῦ μεμιγμένου ἐρυθροῦ καὶ λευκοῦ, καὶ μετὰ μέρους τινὸς ἁλατος καὶ τριχῶν κεκομμένων μετὰ ψαλιδίου καὶ μετὰ στάκτης καὶ καρ-  
10 βούνων κεκοπανισμένων καλῶς, ὥς γενέσθαι κόλλα. μετὰ <τούτου> τοῦ πηλοῦ χρίσον τρεῖς τὸ ἀγγεῖον ἔκθην, καὶ ἕασον ψυχῆναι αὐτό. εἴτα λείψον καλῶς ὁ μέλλεις αἰθαλῶσαι ἐψημένον καὶ ξηρόν. εἰ δ' ἂν ἔχη τινὰ ὑγρότητα, ἀσφαλίσῃς τὰς ἀρμογὰς τῶν ἀγγείων ἢ τῶν ὑέλων, καὶ ἄψεις πῦρ ὑπ'  
15 αὐτῷ. ἀναβαῖνον τὸ πῦρ ὑγρότερον, στενοχωρεῖται τὸ ἀγγεῖον καὶ θάπται, καὶ ἀπόλλυται τὸ ἔργον. διὰ τοῦτο ὀφείλει εἶναι ἐψημένον καλῶς τὸ ἔργον καὶ τὸ αἰθαλερὸν ἔχειν μικρὰν ὀπὴν ἄνωθεν, καὶ τὰ καυκία ὁμοίως, ὅπως ἐξέλθῃ πρότερον ἢ ὑγρότης ἐξ αὐτοῦ. τοῦ δὲ κολκίου ἔστω τὸ στόμα ἀσκέπαστον.  
20 καὶ οὕτως ἄνω πῦρ μαλακὸν καὶ ἐλαφρὸν μικρὰν ὥραν, ἕως οὐ ἐξέλθῃ ἢ ὑγρότης τοῦ πράγματος. εἴτα φράξον τὴν ὀπὴν, οὐ μετὰ πηλοῦ, ἀλλὰ μετὰ ξυλάρου μικροῦ, ὅσον δύναται σαλεύεσθαι ἐνδὸν τῇ ὀπῇ, ὅπως ἐνταῦθα γινώμεν <εἰ> ἡθαλώθη ὅλον τὸ ἔργον, ἢ ἔμεινεν ἐξ αὐτοῦ. εἴτα ἄψον πῦρ ἰσχυρόν, καὶ  
■ αἰθαλῷσον. εἴτα, <εἰ> θέλεις γινῶναι εἰ ἀπέμεινεν ἢ ἀνέβῃ ὅλον, ἔκβαλε τὸ εἰρημένον ξυλάριον ἀπὸ τῆς ὀπῆς, καὶ εἰ μὲν ἴδῃς ὅτι ἐξέρχεται ἀπὸ τῆς ὀπῆς ἀτμὶς καπνοῦ, ἀναβαίνει τὸ εἶδος, καὶ βάλλεις τὸ ξυλάριον, καὶ σφίγγεις τὴν ὀπὴν, καὶ πάλιν ἄψεις

■ κλωκίων R, γλυκίων et in marg. κοκίου N (γίνεται) Γ' R 3 ενοι R, ἐν et in marg. ἐν N το εἶδος R, τι ἄδος N, cum in R litterae ■ ea sil forma ut i legi possit, et ei videri possit α 4 χρίσον N ■ αἰθαλῶσεως N 7 καθαρῶν N 8 μέρους R 11 τούτου addidi 12 ὡς μελεις R, εἰ μέλλεις N 13 τιὸν ἰγρώτητα R, τινὰ ὑγρ. N (καὶ) σφάλλισεις R, καὶ σφάλλισις, et in marg. sup. κλείσῃς N 15 επαυτῷ R; cf. p. 60, l. 1 ὑπαυτῷ N

19 κολκίο R ασ(και)πασ(ον) R, ἀσκέπασθον N 21 τὰς ὀπάς RN 22 σαλέ- βεσθε R 23 ἐνδόν R, ἐνδύον N, cum in R di primo obtutu legi possit ἡθαλώθῃ, omisso εἰ R, εἰ αἰθαλώθῃ N 25 εἰ addidi 28 βάλης R, βάλλεις N σφίγγεις R, σφίγγεις N

quorundam. Fuliginatio fit secundum rationes tres, per fuliginatorium, per pocula, per conchulas, quae sunt vasa vitrea : fit vero ita. Sume unius ipsorum speciem solutam et tritam, cum quibus oportet, tamquam pulverem, et postquam inunxeris ipsam luto sophistico, fuligina.

*Sophisticus autem lutus fit ita.* Sume aliquantum lutum, quo ollae conficiuntur, sine calculis, commixtum e rubro et albo, et cum parte quadam salis et pilorum forficulis caesorum et cum cinere atque carbonibus tunsis pistillo tam bene, ut fiant colla. Hoc luto unge ter vas extrinsecus, et permitte ipsum frigescat. Postea tere bene illud quod es fuliginaturus, quod coctum et siccum sit oportet. Si vero habeat humiditatem quamdam, firmabis iuncturas vasorum seu vitrorum, et ignem incendes sub ipso, quia si ignis ascendat humidior, comprimitur vas et dirumpitur, et corrumpitur negotium. Idcirco oportet bene coctum sit negotium et fuliginatorium habeat parvum foramen in superiore parte, et pocula itidem, ut exeat prius humiditas ex ipso. Sed os conchulae intectum sit oportet. Atque ita incende ignem mollem et levem per horae momentum, donec exeat rei humiditas. Postea obtura foramen non luto, sed tigillo parvo, eius magnitudinis ut possit agitari in foramine, ut hinc cognoscamus sitne fuliginatum omne negotium, an quid manserit ipsius. Postea incende ignem validum, et fuligina. Postea, si velis cognoscere utrum manserit an ascenderit totum, extrahe tigillum, quod diximus, e foramine; et si videas exire e foramine vaporem fumi, ascendit species, et abicies tigillum, et adstringes foramen; et rursus incendes ignem

ὕπ' αὐτῷ, ἕως οὗ τελειωθῇ, καθ' ὥραν σκο|<πῶν> ἀπὸ τῆς  
 εἰρημένης ὀπῆς τῆς τελειώσεως ἔργον. εἰ δὲ ἴδῃς ὅτι οὐκ  
 ἐξέρχεται καπνὸς ἀπὸ τῆς ὀπῆς, γίνωσκε ὅτι ἐτελειώθη ἡ  
 ἀνάβασις τοῦ εἵδους, καὶ παῦσον τὸ πῦρ. εἰ δὲ ἄψεις ἐπὶ πλέον  
 5 τὸ πῦρ, ὑποστρέφει τὸ ἀναβάν κάτω, καὶ λύεται, καὶ ἐρημοῦται.  
 ὄρα δὲ μὴ βάλῃς τι εἰς τὸ αἰθαλερὸν πρὸ τοῦ ἀναβιβάσαι, εἰ μὴ  
 πρότερον στρώσης κάτωθεν τοῦ αἰθαλεροῦ τὸ διώκον τὴν τοῦ  
 πυρὸς βλάβην, οἷόν ἐστι τὸ ἅλας τὸ ὀπτημένον ἐπὶ πλίνθου καὶ  
 10 κωλύουσιν τὴν τοῦ πυρὸς βλάβην, καὶ διδῶσιν τῷ ἡθαλωμένῳ  
 ἰσχὺν πρὸς τὸ ἀναβῆναι. ἡνίκα δὲ στρώσης τι τῶν εἰρημένων  
 εἰς τὸν πυθμένα τοῦ αἰθαλεροῦ ἢ τῶν καυκίων ἢ τῶν καρουρίων,  
 ἴσασον αὐτὸ μετὰ τῆς χειρὸς σου, καὶ ἐπιβάρυνον καὶ στίβασον,  
 ἵνα γένηται κάτω ὡς πλάκα. εἴτα κόψον <παννίον ἢ χαρτίον>  
 15 στρογγύλον, ἢ χάραξον κατὰ τὴν περιφέρειαν τοῦ ἄγγους, καὶ  
 θές ἐπάνω τοῦ ἄγγους ἐν τῷ κειμένῳ ἅλατι ἢ <ἐπάνω> τοῦ  
 ἀφροῦ τῆς θαλάσσης ἢ τῆς ὕλου ἢ τῆς καλακάνθου, καὶ  
 ἐπάνω τοῦ παννίου ἢ τοῦ χαρτίου θές τὰ εἶδη τὰ μέλλοντα  
 αἰθαλωθῆναι, φυλάττων δηλονότι τὴν εἰρημένην στρώσιν  
 20 τὴν διώκουσαν τὴν βλάβην τοῦ πυρὸς καὶ χωρίζουσιν τοῦ  
 μὴ γενέσθαι τὰ εἶδη μετὰ στρώσεως, καὶ προστέγνωσον,  
 ὡς εἴρηται, καὶ ἔξελον τὴν νοτίδα αὐτῶν ἐκ τῆς ὀπῆς τῆς ἐν τῇ  
 κεφαλῇ τοῦ αἰθαλεροῦ, καὶ γινώσκει εἰ ἀνέβη ὅλον τὸ εἶδος ἢ οὐ.  
 τὸ δὲ πάντων ἀκραιότερον ἢ | τοῦ πυρὸς κυβέρνησις ἐστίν. δεῖ  
 25 γὰρ πρῶτον μὲν ἐλαφρὸν εἶναι, ἕως οὗ ἀφέλῃς τὴν ὑγρότητα,  
 εἴτα αὐστηρότερον. ὄρα δὲ μὴ ἄψῃς τὸ πῦρ ἐπάνω τοῦ  
 αἰθαλεροῦ ἢ γύρωθεν τῶν πλευρῶν, ἀλλ' ὑποκάτωθεν αὐτοῦ.  
 ὅτε οὖν βούλει σφίγξαι τὰς ἀρμονίας τοῦ αἰθαλεροῦ, ποιήσον  
 πρότερον ὑποκάτω πηλὸν σοφιστικόν ὀλίγον, καὶ ἔασον  
 30 ψύγεσθαι. εἴτα λαβὼν παννίον λινὸν ἄλειψον μετὰ τῆς κόλλης  
 τῆς τεχνικῆς, καὶ κόλλησον ἐπάνω τοῦ πηλοῦ, καθὼς γυρίζει  
 τὸ αἰθαλερὸν ἢ τὸ καυκίον, ἅπαξ ἢ δις, καὶ εἰ οὐκ ἔστιν  
 παννίον, ἔσττω ἀντ' αὐτοῦ χαρτίον. τὰ δὲ στόματα τῶν

1 αὐτῷ R, αὐτὸν N σκο in extrema pag. R; om. N 7 το εθαλερών R,  
 τὸ αἰθαλερὸν N ■ επιμένον R, ὀπτημένον N; cf. p. 106, ll. 13 et 17 10 το  
 ἐθαλωμένῳ R, τὸ αἰθαλωμένον N 13 χείροσου R 14 παννίον ἢ χαρτίον  
 addidi 16 ἐπάνω addidi 22 ἐξελε R, ἔξελε N τὴν νοτίδα R τὴν  
 νοτίδα N 24 (καί)ρεότερον R, κραιότερον N 25 εἰοιέ R, εἶναι N  
 30 παννὴν R, πανίον N; et l. 32 31 κόλοσ(ον) R, κόλλησον N 32 καυκὴν  
 RN; et in marg. πανίον N 33 χάρτι R, χάρτης N

F. 29.

F. 30.

sub ipso, donec perficiatur, singulis horis inspiciens per  
 foramen, quod diximus, perfectionis opus. Et si videas  
 fumum non exire e foramine, cognosce perfectam esse  
 ascensionem speciei, et igni finem impone. Si autem  
 incendes ignem diutius, quod ascendit remeat deor-  
 sum, et solvitur et vastatur. Et cave ne quid incicias in  
 fuliginatorium prae ascensione, nisi prius straveris in  
 inferiore fuliginatorii parte illud quod abigat ignis per-  
 niciem, ut sal coctum super laterem et spuman maris  
 tritam et vitrum. Haec enim impediunt ignis perniciem  
 et dant illi, quod fuliginatum sit, vim ad ascensionem.  
 Cum vero straveris quid illorum, quae diximus, in  
 fundo fuliginatorii seu poculorum seu carurarum, hoc  
 ipsum manu tua adaequa, et comprime et calca, ut fiat  
 tamquam tabula. Postea panniculum seu chartulam  
 caede in formam rotundam, seu incide secundum am-  
 bitum vasis, et impone summo vasi in sale, quod insit,  
 seu maris spumae seu vitro seu chalcantio; et panni-  
 culo seu chartutae impone species, quae sint fuligi-  
 nandae, servans quidem ordinem, quem diximus, qui  
 abigit ignis perniciem, atque separat ita, ut species cum  
 ordine non commisceantur; et prius constringe, ut dixi-  
 mus, et extrahe humorem e foramine, quod est in ca-  
 pite fuliginatorii, et cognosces an ascenderit tota species  
 necne. Sed omnibus integrior sit ignis administratio.  
 Sit enim primum oportet levis, donec auferas humidi-  
 tatem, postea severior: et cave incendas ignem super  
 fuliginatorium seu circa latera, sed subter. Cum igitur  
 velis obturare et constringere iuncturas fuliginatorii, fac  
 prius, in inferiore parte, exiguum vim luti sophistici, et  
 permitte frigescat. Postea sume panniculum linteum,  
 et ungue colla technica, et luto impone atque adglutina,  
 semel vel bis, qua fuliginatorio seu poculo in orbem  
 fertur; et si desit panniculus, adhibe chartulam. At ora

καρούρων, εἰτοῦν τῶν κλουκίων τῶν ὑελίνων, φράξον πρῶτον  
μετὰ βαμβακίου, εἴτα μετὰ τῆς κόλλης τοῦ τιτάνου καὶ τοῦ  
λευκοῦ τῶν ὤων, καὶ πάλιν ἐπάνωθεν. ὅταν δὲ μέλλῃς ἀναβι-  
βάσαι σῶμα ἢ πνεῦμα, μὴ βάλῃς αὐτὸ εἰς πῦρ μαλακόν,  
5 ἐπειδὴ ἐξατμίζεται, καὶ σκορπίζεται, καὶ οὐκ αἰθαλοῦται, ἀλλὰ  
ἀπ' ἀρχῆς σπουδασον αὐτὸ μετὰ πυρὸς σφοδροῦ. μετὰ δὲ τὸ  
ἀναβιβάσαι τὸ πνεῦμα τρίψον τὸν φλοιόν, καὶ εἰ μὲν καπνίζει,  
πάλιν βάλε εἰς τὸ αἰθαλερόν, καὶ ἀναβίβασον, ἕως οὗ μὴ  
μείνῃ τι ἐν τῷ φλοιῷ. ἄψεις δὲ ἐπὶ παντὶ βοτουλῷ ὥρας  
10 δώδεκα τελείας.

XLIII, 1. Περί ἀναβάσεως ἔρμου. ὁ ἔρμης ψυχρὸς ἐστὶ καὶ  
ὕγρὸς, καὶ οὐ δύναται ἀναμιχθῆναι τινι, εἰ μὴ πρότερον  
σβεσθῇ. σβέννυται δὲ ἐν σιέλῳ, ὅταν μετ' αὐτοῦ τρίβεται,  
καὶ πολλῷ πλέον, ὅταν ξηρίον τῆς σηπίας τοῦ ὀστράκου  
15 συμβάλλεται. καὶ ὅταν εἴῃ ἐσβεσμένος, εἰ ἀναμιχθῶσιν αὐτῷ  
τινα σώματα, ἀναζωοποιοῦσιν αὐτόν, καὶ μεταβάλλουσιν αὐτόν  
ἀπὸ συστάσεως εἰς σύστασιν ἄλλην καὶ ἐκ χρώματος εἰς  
χρῶμα· καὶ τότε ἐστὶν ἐλεξίρ λευκὸν καὶ ἐρυθρόν. καὶ ὅταν  
ἀναβιβάσῃ, ἔχει καλὰ ἔργα, καὶ ὅταν λυθῇ εἰς ὕδωρ, ἔχει  
20 ἐργαζόμενα μείζονα, ὅταν δὲ παγῇ, ἔργα μέγιστα καὶ θαυμαστά.  
πλὴν δεῖ προεутρεπίσαι αὐτόν, ἕως οὗ καρτερήσῃ τὸ πῦρ, καὶ  
τότε ποιήσει ἔργα θαυμαστά. καὶ γὰρ στρέφει τὰ σώματα εἰς  
ἀργυρον μετὰ ἀρσενικοῦ, ἢ εἰς χρυσόν μετὰ θείου. λοιπὸν  
ὀφείλομεν θανατῶσαι αὐτόν ἀτμῷ κασσιτέρου ἔαν εἰς λευκόν,  
25 εἰς δὲ ἐρυθρόν, μετὰ ὀσμῆς μολύβδου, ἄλλως δὲ συμφέρει τὴν  
ὕγρότηταν ἐν τοῖς μετάλλοις. εἴτα τρίψομεν αὐτόν μετὰ πραγ-  
μάτων τῶν ξηραίνοντων, ὥσπερ τὸ ἄλας ἢ ἀτραμέντουμ καὶ τὸ  
ῥεος ἐν τῇ ἐκζέσει.

XLIII, 2. Καὶ ἀναβιβάσομεν αὐτόν οὕτως. λάβε ἔρμου  
30 μέρη τρία καὶ μέρος τρίτον ἄλδος ἀμμωνιακοῦ προηυτρεπισμένου  
καὶ μέρος τέταρτον ἄλδος κοινοῦ προηυτρεπισμένου, καὶ λείω-

II. 11 sqq. Cf. Alb. m. IV, 482.

2 βανβακίου R 3-4 αναβιάσεων R 9 ἄψας N 11 ἀναβιάσεως RN  
13 σβεσθῇ R, σβεσθῇ N (cf. : se non prima di essere spento) τριβῆται N  
15 εἴῃ R, εἴῃ et in marg. ἢ N 18 λευκὸν R, καλόν N 20 μείζονα R,  
μέγιστα et in marg. arg. μείζονα N 21 (δι) προεутρεπίσε R, δὲ προεутρεπίσον N  
22 ποιοῖσιν R, ποίησον N 23 λοιπὸν R, λοιπὸν N 27 ἄλας ὕ R, ἄλας τοῦ N

carurarum, seu conchularum vitrearum, obtura prius  
gossipio, postea colla e calce et albo ovorum confecta,  
et rursus impone. Cum vero in eo sis ut sublimes  
corpus seu spiritum, ne imponas ipsum igni molli, quia  
evaporatur et dissipatur, et non fuliginatur; sed ab  
initio urge ipsum igne nimio. Postquam sublimaveris  
spiritum, tere corticem; et si fumum emittat, rursus  
loca in fulginatorio, et sublima, donec nihil maneat  
in cortice. Et ignem incendes omni rotulo tres horas  
plenas.

XLIII, 1. *De ascensione hydrargyri.* Hydrargyrus fri-  
gidus est atque humidus, et nulli rei potest commisceri,  
nisi prius extingatur. Extinguitur vero in axungia,  
cum teritur cum ipsa, et multo magis, cum ipsi adda-  
tur xerion e sepiae testa confectum. Et cum extinctus  
sit, si commisceantur cum ipso corpora quaedam,  
ipsum in vitam revocant, et transducunt ipsum  
structura ad structuram aliam atque e colore ad colo-  
rem : et tunc est elixir album et rubrum. Et cum subli-  
matus sit, habet pulchra opera; et cum solutus sit in  
aquam, habet vim et effectus maiores; cum vero com-  
pactus sit, habet opera maxima et admirabilia. At  
oportet praeparemus ipsum, donec ferat et patiat  
ignem; et tunc faciet opera mirabilia. Vertit enim cor-  
pora in argentum, arsenici ope; seu in aurum, sulphu-  
ris ope. Ceterum oportet necemus ipsum vapore  
stanni, si ad album; si autem ad rubrum, odore  
plumbi : alia vero ratione secum aufert humiditatem,  
quae metallis inest. Postea teramus oportet cum rebus  
siccantibus, ut est sal vel atramentum et acetum in  
ebullitione.

XLIII, 2. *Et sublimabimus ipsum ita.* Sume hydrargyri  
partes tres et partem tertiam salis ammoniaci praeparati  
et partem quartam salis communis praeparati. Et tere

σον ἐπὶ μαρμάρου, ἕως οὗ ἀποθάνῃ ὁ ἔρμης ἐν αὐτοῖς. εἴτα θές  
εἰς ἀναβιβαστήριον, καὶ ἀναβήσεται ὥσπερ στυπτηρία λευκὴ  
πεπλυμένη. καὶ τοῦτό ἐστιν ἐκ τῶν μεγάλων ἔργων· φύλαξον  
4 αὐτό.

XLIII, 3. Ἄλλη ἀνάβασις ἔρμου. λάβε λίτραν μίαν ἔρμου,  
καὶ νέκρωσον αὐτὸν ἐν ὄξει ἰσχυρῷ κατεσταλαγμένῳ μετὰ  
στυπτηρίας καὶ ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ, καὶ ἔσται κεκαθαρμένος καὶ  
λευκὸς ὡς κάτοπτρον· καὶ πρόσχες μὴ ποτε δι' ὀλιγότητα  
ὄξους φύγῃ ἐπάνω τοῦ πυρός. εἴτα ἀναβίβασον αὐτὸν μετὰ  
10 ἀτραμέντου καὶ ἁλατος κοινοῦ ἀναλελυμένου καὶ στυπτηρίας  
δραχμ. ἑπτὰ. καὶ ἴσθι ὅτι καλὸν ἀτραμέντου καὶ στυπτηρία  
θανατοῖ αὐτὸν καὶ στερεοῖ καὶ συνεργεί αὐτὸν ἀναβῆναι εἰς τὸ  
ἀναβιβαστήριον. ἔστω δὲ ἡ κεφαλὴ τοῦ ἀναβιβαστήριου  
πλατεία καὶ ὁ πυθμὴν στενός, καὶ ἔστω ἐκ τῆς στυπτηρίας καὶ  
15 τοῦ ἀτραμέντου ἴσος σταθμός τοῦ ἔρμου, καὶ ἐκάστην φορὰν  
ἀνακαίνιζε τὴν στυπτηρίαν καὶ τὸ ἀτραμέντου, ἕως ἑπτάκις·  
καὶ ἀναβήσεται παρὰ τοῦ πυθμένος τοῦ ἀναβιβαστήριου. ἢ, εἰ  
θέλεις ἵνα μάθῃς τῆς λευκώσεως καὶ τῆς βαρύτητος τὸ στερεόν  
καὶ μόνιμον, τρίψον αὐτὸν μετὰ ἁλατος ἁλκαλὶ προηυτρεπισ-  
20 μένου καὶ ψυμιθίου, καὶ συχνάκις σύντριψον αὐτόν, καὶ πότισον  
μετὰ ἁλατος ἁλκαλίου καὶ ψυμιθίου ποιῶν ἐκάστην ἀνάβασιν,  
καὶ τίθει ἐν τῷ ἀναβιβαστήριῳ κατὰ τὸν προειρημένον τρόπον,  
καὶ ἀναβιβασθῇσεται λευκός, καὶ ἔσται ἡ βαφὴ αὐτοῦ μόνιμος.  
24 καὶ τοῦτό ἐστι ἐκ τῶν μεγάλων ἔργων τοῦ ἔρμου.

XLIII, 4. Ἑτέρα ἀνάβασις κρεῖττων πασῶν τῶν ἄλλων.  
λάβε ἔρμην καθαρὸν προηυτρεπισμένον, λίτραν μίαν, καὶ χαλ-  
κάνθη λίτρας δύο. εἴτα λάβε ἰσχυρότατον ὄξος, καὶ θές ὀλίγον  
ὄξος, καὶ θές ὀλίγον χαλκάνθη ἐπὶ μαρμάρου. ζύμωσον μετὰ  
τοῦ ὄξους, ἵνα γένηται ὡς ζύμη. εἴτα θές ὀλίγον ἐκ τοῦ ἔρμου

■ μάλλων ἔργων R, μάλλον ἔργων N cf. l. 24 6 κατεσταλαγμένῳ R,  
κατεσταλαγμένον N 11 δραχμ.] CC R, καὶ et in marg. ἴσως σταθμός N

α  
ἀτραμέντου R, ἀτραμέντον N 15 εισόσταθος τοῦ R, ἰσόσταθος τοῦ N  
16 ἀνακαίνιζεται N ἀτραμέντου R, ἀτραμέντο N 18 μάθῃ R, μάθῃς N  
19 μόνιμος R 23 λευκὸν RN 24 ἐκ τὸν μεγάλων ἔργων τὸν C R, ἔκτον  
μέταλλον N, ubi cetera desunt usque ad λάβε (l. 26). In R autem μεγάλων  
scriptum est per Γ, non per γ 26-27 χάλκανθον N, et l. 28

super marmor, donec moriatur hydrargyrius in ipsis.  
Postea pone in ascensorio, et ascendet tamquam alumen  
album lavatum. Est hoc magnum quoddam negotium :  
serva ipsum.

XLIII, 3. *Alia ascensio hydrargyri.* Sume litram  
unam hydrargyri, et neca ipsum in aceto forti destil-  
lato cum alumine et sale ammoniaco; et erit purus et  
albus ut speculum: et cave ne propter exiguitatem  
aceti fugiat super ignem. Postea sublima ipsum cum  
atramento et sale communi soluto et aluminis drachmis  
septem. Et scias pulcro atramento et alumine ipsum  
necari et consolidari et adiuvari ad ascensionem in  
ascensorium. Sit autem caput ascensorii amplum et  
fundus angustus; et sit aluminis pondus et atramenti  
idem atque hydrargyri; et in vice una quaque renova  
alumen et atramentum usque ad septimam vicem: et  
ascendet e fundo ascensorii. Aut si vis discere dealba-  
tionis et gravitatis soliditatem et stabilitatem, tere  
ipsum cum sale alcali praeparato et cerussa, et frequen-  
ter contere ipsum, et imbibe sale alcali et cerussa, cum  
singulas facias ascensiones; et pone in ascensorio  
secundum rationem, quam diximus: et ascendet albus,  
et erit tinctura ipsius stabilis. Et hoc est magnum quod-  
dam hydrargyri opus.

XLIII, 4. *Alia ascensio melior ceteris.* Sume hydrar-  
gyri praeparati litram unam et chalcanthi litras duas.  
Postea sume acetum fortissimum, et pone exiguum  
vim aceti, et pone exiguum vim chalcanthi super  
marmor. Subige cum aceto, ut fiat tamquam  
fermentum. Postea pone exiguum vim hydrargyri

μετὰ ἐκεῖνου, καὶ λείψον ὀλίγον, καὶ ταχέως τεθνήσκει. καὶ  
 ὅταν οὐδὲν ἴδῃς ἐξ αὐτοῦ ζῶν, μετὰθες ἐκ τοῦ μαρμάρου ἐν  
 τρυβλίῳ, καὶ λάβε ἕτερον μέρος, καὶ ποιήσον ὡς πρότερον. καὶ  
 οὕτω ποιήσον· κατ' ὀλίγον, ἕως <οὐ> αἱ δύο λίτραι τοῦ χαλκάνθου  
 5 ποιῶσιν τὴν λίτραν τοῦ ἔρμου. εἶτα θές ὁμοῦ, καὶ λαβὼν τρυ-  
 βλίον γεγανωμένον καὶ θείς ἐπὶ πυρὸς ἐλαφροῦ, γύριζε αὐτὸ ἀεὶ,  
 ἕως οὐ ξηρανθῇ. εἶτα θές ἐν φιάλαις στεναῖς καὶ μικροτραχή-  
 10 λοις ἐπὶ στάκτης θερμῆς κεκοσκινισμένης. πρῶτον δὲ ξηρὸν  
 πῦρ διὰ τεττάρων ὥρων, ἕως οὐ ἡ ὑγρότης ἐξέλθῃ διὰ μιᾶς  
 ὀπῆς, ἥτις ὀφείλει ἐκθῆναι ἐν ἐκάστη φιάλῃ ἀνωτέρω καὶ εἶναι  
 ἀνεψγμένη, ἕως οὐ ἡ ὑγρότης ἐξέλθῃ. εἶτα δοθῇτω πῦρ  
 ἰσχυρὸν ἐν ἑπτὰ ὥραις, κλείσας τὴν ὀπὴν. πλὴν πρὸ τοῦ κλει-  
 σθῆναι τὴν ὀπὴν τῆς φιάλης ὕψει αὐτὸν ἀναβαίνοντα ὄλον ἐν  
 τῇ τραχήλῳ τῆς φιάλης ὡς λίθον. μὴ ζητήσης ἄλλην ἀνάβασιν,  
 15 ὃ καὶ αὕτη κρείττων ἐστὶ τῶν ἄλλων ἀπάσων.

XLIII, 5. Ἐτέρᾳ ἀνάβασις. λάβε ἐξ ἔρμου ὅσον θέλεις, καὶ  
 σύντριψον ἐπὶ μαρμάρου ἐπὶ διπλασίονος αὐτοῦ κινναβάρεως  
 λελυμένου μετὰ ὕδατος, ἕως οὐ ἀποθάνῃ ἐν αὐτῷ. εἶτα τρίψον  
 μετὰ ἄλατος καὶ ἀτραμέντου, ὡς προεῖρηται, καὶ ἀναβίβασον  
 20 τετράκις εἰς λευκόν, καὶ εἰς ἐρυθρὸν ἑπτάκις. καὶ μετὰ τὴν  
 ἀνάβασιν πότιζε αὐτὸν μετὰ ὕδατος θείου, καὶ πῆξον ἐπὶ πυρὸς,  
 καὶ φύλαξον, ὅτε ἔξεις ἔργον.

XLIII, 6. Λαβὼν ἔρμην πῆξον αὐτὸν μετὰ θείου, εἶτα ἄπλωσον εἰς  
 ἄγγος ἄλας τὸ ποιμένων, καὶ ἀναβίβασον αὐτὸν, καὶ ἀναβίβασον  
 25 τὴν πρῶτην φορὰν ἡθαλωμένον.

XLIII, 7. Ἀνάβασις ἔρμου κρυσταλλίνῃ. λαβὼν ἔρμην ἀναβι-  
 βασμένον (οἷον ἀνάβασις ἄλλη· πολυτρόπως γὰρ ἀναβιβάζεται)  
 μέρος ἐν καὶ ἄλατος πικροῦ μέρος ἐν, λείψον αὐτὰ ὁμοῦ καὶ  
 βάλε μέσον δύο καυκίων περιφραγμένων μετὰ πηλοῦ τῶν φιλο-  
 30 σόφων. εἶτα ψύξον, καὶ πυρώσας κάμινον ἰσχυρῶς, ποίησον

■ ζῶντα RN (e lat. *vivum*?) 4 οὐ addidi 5 ἕως S H RN, et in marg.  
 β' in N; cf. p. 112, l. 27 ■ θές N 7 στένεις R, τισί N 10 ἐκθῆναι RN  
 ἐκάστο R, ἐκάστη N 12 κλίσθῃ R 13 ὕψει — φιάλης om. N 15 ὃ =  
 quod = ὅτι 18 λελυμένον R, λελυμένου N 24 ὁ ποιμένων R, ὁ ποιμαίνων N  
 ὀπτημένον conic. Delatte, cf. p. 108, ■ 25 ἐθελόμενον R, ἐθολωμένον N  
 27 αλῆς R, ἄλη N 28 αὐτὰ R, αὐτὸ N 29 περιφραγμένον R, πυρί  
 πεφραγμένον N πυλοῦ R, πηλόν N

cum illo, et tere paulum; et cito morietur. Et cum  
 nihil illius videas vivum, transfer e marmore in cati-  
 num, et sume alteram partem, et fac ut prius. Atque  
 ita fac paulatim, donec litrae duae chalcanthi efficiant  
 litram hydrargyri. Postea pone una, et sume catinum  
 stanno inductum, et impone igni levi, et conturba et  
 misce, donec siccetur. Postea impone, in phialis strictis  
 parvo collo praeditis, cineri calido cribrato. Primum da  
 siccum ignem horas quattuor, donec humiditas exeat  
 per foramen, quod oportet linquamus in phialae  
 uniuscuiusque parte superiore; et apertum sit oportet,  
 donec humiditas exeat. Postea detur ignis fortis  
 septem horas, clauso foramine. At antequam claudis  
 foramen phialae, videbis ipsum, ascendentem, omnem  
 in collo phialae lapidis instar. Noli quaerere aliam  
 ascensionem, quia haec est melior ceteris.

XLIII, 5. *Alia ascensio*. Sume hydrargyri quantum  
 vis, et contere in marmore super duplam cinnabaris vim  
 cum aqua soluti, donec moriatur in ipso. Postea tere  
 cum sale et atramento, ut supra dictum est, et sublima  
 quater ad album, et ad rubrum septies. Et post ascen-  
 sionem imbibere ipsum aqua sulphuris, et compinge  
 super ignem, et serva ad id temporis, quo habebis  
 negotium.

XLIII, 6. Sume hydrargyrum et compinge cum  
 sulphure: postea extende in vase sal pastorum, et  
 sublima ipsum; et prima vice sublima ipsum fuli-  
 ginatum.

XLIII, 7. *Ascensio hydrargyri crystallina*. Sume  
 hydrargyri sublimati (per aliam ascensionem, nam  
 multis rationibus sublimatur) partem unam et salis  
 amari partem unam; tere ipsa una et interpone duobus  
 poculis circumsaepis luto philosophorum. Postea refri-  
 gera, et postquam caminum fortiter inflammaveris, fac



μέσον τῆς πυρᾶς λάκκον, καὶ χῶσον αὐτὰ ἐν αὐτῷ, καὶ ἔασον ἡμέραν μίαν. εἶτα ἔκβαλε, καὶ λαβὼν τὸ ἀναβιβάσαν ἐξ αὐτῶν, μίξον μετὰ τοῦ φλοιοῦ, καὶ στρέψον τὴν ποίησιν, ὡς ἐποίησας πρῶτον, φορὰς τρεῖς, καὶ ἐξέρχεται κομμάτιον ἐν ὧς κρύστα-  
5 λον διαυγές.

XLIII, 8. Καὶ ἄλλως. λαβὼν ἐρμῆν ἀναβίβασον, ὡς εἴρηται, καὶ λαβὼν μέρος ἓν, καὶ ἀπὸ τοῦ σινενίου (?) τῆς Περσίας μέρος ἓν, τριῶν μετὰ ἔρμου, καὶ θές αὐτὰ μέσον δύο καυκίων, καὶ χῶσον ἐπὶ θερμῆς κοπρίας ἡμερόνυκτον ἐν ἀνακαινίζων τὴν κόπρον.  
10 καὶ ὅταν γένηται στάκτη, λάβε τὸ ἀναβιβασθὲν ἀπ' αὐτῶν, καὶ λείψον αὐτὸ μετὰ ἴσου αὐτοῦ ἄλδος ἀμμωνιακοῦ, καὶ στρέψον αὐτὰ εἰς τὰ καυκία, καὶ ἄψον <πῦρ> ἡμερόνυκτον, καὶ λαβὼν τὸ ἀναβιβασθὲν, ἀναβίβασον αὐτὸ δις μετὰ ἰσοστάθμου ἄλδος ἀμμωνιακοῦ. καὶ πάλιν ἐκ τρίτου μετὰ τῆς τρίψεως αὐτοῦ  
15 ἄλδος ἀμμωνιακοῦ, καὶ ἐξέρχεται κρυστάλλου καθαρώτερον.

XLIV, 1. Πῆξις ἐρμου. λάβε μύστραν σιδηρὰν, καὶ χῶσον ἐν αὐτῇ ἔλαιον ἱεροσολυμιτικόν. εἶτα λείψον θεῖον κίτρινον, καὶ θές αὐτὸ εἰς τὸ ἔλαιον, καὶ βράσον αὐτὸ καλῶς. εἶτα χῶσον ἐν αὐτῷ ἐρμῆν καὶ καταβίβασον ταχέως ἀπὸ τοῦ πυρός, καὶ εὐρή-  
20 σεις τὴν ὑδράργυρον πεπηγυῖαν καὶ ὑπομένουσαν τὴν τύψιν, οὐχ ὑποφέρουσιν δὲ τὸ πῦρ, ἀλλὰ φεύγουσιν.

XLIV, 2. Ἄλλως. λαβὼν κρόμμου ἐκβαλον τὸν ζωμὸν αὐτῶν, καὶ ἀμελῶν τάλκον, καὶ χῶσον ἐπ' αὐτοῦ τὸν ζωμὸν αὐτῶν, ὅσον ἀρκεῖ, καὶ θές αὐτὸ εἰς ἄγρος ὑέλινον, καὶ τάραξον αὐτὸν  
25 πεντάκις καθ' ἡμέραν, καὶ λύεται εἰς ἡμέρας ἑπτὰ. ὅταν λυθῇ, λάβε ἀπ' αὐτοῦ τοῦ ὕδατος ὀγ. μίαν καὶ ἀπὸ ἐρμου ὀγ. δέκα, καὶ θές τὸν ἐρμῆν καὶ τὸ ὕδωρ εἰς κόνδυλον καλάμου χονδροῦ,

■ στρέψων R, τρέψων N 4 κόματον R, κομμάτην N 5 διαυγῆς R, διαυγῆς N 7 συνενίου RN; vd. praefat. ■ μέσον R, ἐν μέσῳ N 9 ἐπὶ RN (ἀπὸ ὑπό?) 14 ἐκ Γ R, ἐκβ (?) N 15 κρύσταλον R, κρυστάλλου N 19 κατὰ-  
βασόν RN ευρίσκειται ei in marg. ευρήσεις τὴν N 20 τ' » πέποιγίαν R, τὸν » πεπηγυῖαν N 22 ἐκβάλλον R, ἐκβαλον N 23 ἀμελῶν R, ἀμελῶν N 24 τάρασον R, τάρασσον N 25 καθοι 6 (scil. καθ' οἱ [μέραν] = ἡμέραν) 6 R 26 υπ R, ἀπ' N ογγ N, C R 27 χον-  
δρὸν R, χονδρόν N

in media pyra lacum, et inhuma ipsa in eo, et linque ibi diem unum. Postea extrahe, sume quod ex ispis ascenderit, et commisce cum cortice; et verte facturam, quam antea feceris, vices tres; et exit frustulum clarum tamquam crystallum.

XLIII, 8. *Et alias.* Sume hydrargyrum et sublima, ut dictum est: ipsius sume partem unam, et sinenii (?) Persici partem unam; et tere cum hydrargyro, et interpone ipsa duobus poculis, et inhuma super fimum calidum diei et noctis spatium, renovans fimum. Et cum fiat cinis, sume quod ascenderit ab ipsis, et tere ipsum cum eadem vi salis ammoniaci, et transfer ipsa in pocula. Et incende ignem diei et noctis spatium; et sume quod ascenderit, et sublima ipsum cum eodem pondere salis ammoniaci. Et, rursus, tertium <sublima> cum tritura ipsius salis ammoniaci; et exit crystallo clarius.

XLIV, 1. *Compactio hydrargyri.* Sume alveolum ferreum, et infunde ipsi oleum Hierosolymiticum. Postea tere sulphur citrinum, et pone ipsum in oleo, et fervefac ipsum bene. Postea infunde ipsi hydrargyrum, et demitte cito ex igne. Et invenies hydrargyrum compactum, qui patitur ictum; at non patitur ignem, sed ignem fugit.

XLIV, 2. Sume cepas et extrahe succum ipsarum, et mulge talcum, et infunde ipsi succum ipsarum, quantum sufficit, et pone ipsum in vase vitreo, et turba et misce ipsum quinquies quotidie: et solvitur dierum septem spatio. Cum solutum sit, sume ipsius aquae unciam unam et hydrargyri uncias decem, et pone hydrargyrum et aquam in nodo calami crassi



καὶ περίφραξον καλῶς, καὶ κρίσον τὸν κάλαμον μετὰ ζύμης  
ἀλεύρου κριθίνου, καὶ ψύξον αὐτόν, καὶ θές ἐπὶ κόπρον θερμὴν  
ἡμέραν μίαν, καὶ ἐξέρχεται ὡς ἄργυρος. καὶ θές ἕξ αὐτοῦ ὄγ.  
4 μίαν.

XLIV, 3. Ἄλλως. τρίψον ἑρμῆν μετὰ ὄξους καὶ ἄλατος ἡμέραν  
τελείαν ἀνακαινίζων τὸ ὄξος καὶ τὸ ἄλας καθ' ὥραν. εἴτα ἐπίθες  
ἐπ' αὐτῷ στύπτηριαν καθάραν, καὶ λείψον αὐτὸν μετ' αὐτῆς,  
καὶ βάλε εἰς ἄγγος ὑέλινον, καὶ θές τὸ ἄγγος ἔσωθεν χύτρας  
μαρμαρινῆς, καὶ ἀναγέμισον αὐτὴν γύρωθεν στάκτη. εἴτα ἐπίχες  
10 ἑρμῆ ὄξος, ἐν ψ ἔθηκας χαλκάνθην καὶ στύπτηριαν Αἰγυπτίαν  
ἀνά (ἄπερ διελύθη ἐν τῷ ὄξει), καὶ βράσον αὐτὴν ἡμερόνυκτα  
τρία· καὶ ὅταν λείψῃ τὸ ὄξος, πρόσθες ἕτερον ἐπὶ πυρὸς μαλθα-  
κοῦ, καὶ ἐκβαλὼν αὐτὸν εὐρήσεις συνηγμένον. χώνευσον αὐτὸν  
πολλάκις, διότι, ὅσον χωνευέται τὸ σῶμα, τοσοῦτον δυνα-  
15 μοῦται. ἀνάμιξον αὐτῷ ἴσον ἄργυρον, καὶ ἔσται ὅλον σω-  
τηρία.

XLIV, 4. Ἄλλως. λάβε ἑρμῆν, καὶ λῦσον ἐν ὀθονίῳ πυκνῷ, καὶ  
θές ἐν χύτρᾳ, καὶ βάλε ἐν τῷ πυθμένι αὐτῆς θείον, καὶ σκέπα-  
σον μετὰ ἐτέρας χύτρας, καὶ δῆσον καλῶς τὰς ἁρμονίας μετὰ  
20 πηλοῦ σοφιστικοῦ, καὶ ἄψον ὑπ' αὐτῷ πῦρ ἡμέραν μίαν  
στρέφων αὐτὸ πρῶτον ἐν πυρὶ ὥρας τρεῖς, εἴτα πυρὶ ἰσχυρο-  
τέρῳ. εἴτα ψυχρανθήτω, καὶ εὐρήσεις αὐτὸν ἐρυθρόν ὡς  
σάντιγα. καὶ θές αὐτὸν ἐν τοῖς ἔργοις τῆς ἐρυθρώσεως, καὶ  
χαρήσει | μετ' αὐτοῦ, ὅτι ἐν αὐτῷ κρύπτονται θαυμάσια  
25 μεγάλα.

XLIV, 5. Καὶ εἰ θελήσεις αὐτὸν δεύτερον ἀναλῦσαι μετὰ ἄλδος  
ἀμμωνιακοῦ, ἔξεις αὐτὸν πεπηγότα. καὶ εἰ θελήσεις αὐτὸν  
λευκάναι, λείψον αὐτὸν μετὰ ἄλδος ἀλκαλί, καὶ ἔσται ἐν αὐτῷ

2 ἀλέβρου R ἐπὶ RN, sed in marg. ἴσως ὑπὸ N 3 δ δ α RN 7 κατό-  
ραν R αὐτὴν RN ■ στάκτην R, στάκτης N 10 χαλκάνθην R, χαλκάνθην N  
15 ἴσον D C, sed D punctis deletum, R 17 ἀλάλαβε R λίσσον R, δύσον N  
in marg. 19 (δι)σον R, δῆσον et in marg. δύσον N 20 εἴπαι R, ὑπ'  
αὐτὸ N 21 στρέφων R, στρέφων N πυρὶ in marg. addidit μαλθακῶ N  
23 ἄντιγα RN 28 ἔσται in marg. ἔστιν N

et conliga bene, et ungue calamum farina hordeacea  
subacta, et refrigera ipsum, et pone super fimum cali-  
dum diem unum; et exit ut argentum. Et pone ipsius  
unciam unam.

XLIV, 3. *Alias.* Tere hydrargyrum cum aceto et  
sale diem integrum renovans acetum et sal hora una-  
quaque. Postea impone ipsi alumen purum, et tere cum  
hoc ipso, et inice vasi luteo, et pone vas in olla marmo-  
rea, et imple ipsam orbiculatim cinere. Postea infunde  
hydrargyro acetum, in quo posuistis chalcanthum et  
alumen Aegyptium ana (quae soluta sunt in aceto); et  
fervefac haec ipsa diei et noctis spatium. Et cum defi-  
ciat acetum, adde aliud super ignem mollem; et cum  
extraxeris, invenies ipsum coactum. Confla ipsum  
saepe, quia quantum conflatur corpus, tantum confir-  
matur. Commisce cum ipso eadem vim argenti; et  
erit totum salus.

XLIV, 4. *Alias.* Sume hydrargyrum, et solve in  
lindeolo spisso, et pone in olla, et inice fundo ipsius  
sulphur, et tege adhibens aliam ollam, et adstringe  
bene iuncturas adhibens lutum sophisticum, et incende  
sub ipso ignem diem unum, vertens ipsum in igne  
primum horas tres, postea in igne fortiore. Postea  
frige fiat; et invenies ipsum rubrum santigis instar. Et  
pone ipsum in negotiis rubricationis, et gaudebis ipso,  
quia in ipso abscondita sunt miracula magna.

XLIV, 5. Et si voles ipsum iterum solve cum sale  
ammoniaco, habebis ipsum compactum. Et si voles  
ipsum dealbare, tere ipsum cum sale alcali, et erit in ipso

λευκότης. τρίβον δηλονότι ποτίζων, καὶ τότε λευκανθήσεται ὡς περ ἦν ἀναβιβασμένος ἐν ἀναβιβαστηρίῳ. καὶ εἰ θελήσεις ἐρυθρῶσαι, <ή> βαφὴ διαμένει, καὶ γίνεται βαθεῖα. λείψον αὐτὸ μετὰ ἀτραμέντου καὶ κρόκου σιδήρου καὶ ὕδατος ἁλὸς ἀμμωνια-  
5 κοῦ, καὶ διαμένει ἐρυθρός. καὶ φύλαξον καλῶς, ὅτι χαρήσῃ μετὰ αὐτοῦ.

XLV, 1. Ἐκβολὴ ἔρμου ἀπὸ κιννάβαρέως. ὅταν θελήσης λαβεῖν ὑδράργυρον καθαρὸν ἀμογητὶ ἐκ κιννάβαρέως, αὐτὸν ἔξωσον οὕτω· λείψον τὴν κιννάβαριν λεπτοτάτως, καὶ ὕδατι  
10 καχλάζοντι ἐν πίνακι αὐτὴν ἔκζεσε, καὶ ὅψει ἔξ αὐτῆς χωριζόμενον· ἐκ γὰρ ὑδραργύρου καὶ θείου τὸ κιννάβαριν γίνεται. ὁ τοιοῦτος ἔρμης καθαρώτατός ἐστιν.

XLV, 2. Καὶ ἄλλως. τρίψον τὴν κιννάβαριν ἐπὶ μαρμάρου μεθ' ὕδατος βραχέος πρὸς τὸ εἶναι μόνον εὐκόλον τριβῆναι, καὶ  
15 πάλιν τρίψον, μετὰ ἐλαίου τοῦ ἀρκούντος, αὐτόν, καὶ θές αὐτόν ἐν κολοκύνθῃ μετὰ ἰάμβικος, καὶ σφίγγον τὰς ἀρμονίας, καὶ χῶσον ἐπὶ κόπρον, ἐπειδὴ ὁ ὑδράργυρος ἀναβαίνει μετὰ τοῦ ἐλαίου. καί, ὅταν ἀναβῇ, ψύξον τὸ ἔλαιον ἀπὸ τοῦ ἔρμου, ἔξέρ-  
19 χεται δὲ ἀπὸ τοῦ... τὸ τέταρτον αὐτοῦ.

XLVI, 1. Ποίησις ἔρμου ἐρυθροῦ. Ποίησις ἔρμου εἰς ἐρυθρόν σῶμα. λάβε χώνην, καὶ θές ἐν αὐτῇ ὅσον θέλεις ἀπὸ ἔρμου, καὶ λαβὼν θείον κίτρινον τετριμμένον, ῥάνον ἐπὶ  
τὸν ἔρμην γύρωθεν τοῦ χωνίου. εἴτα θές ἐπάνω τὸ σκέπασμα, καὶ χρίσον τὰς ἀρμογὰς, καὶ θές ἐπὶ πυρὸς μαλακοῦ λίαν, ἕως  
25 οὗ ἔξατμίσῃ τὸ θείον αὐτοῦ ὄλον μάζαν ἐρυθρὰν εὐθρυπτον.

XLVI, 2. Ποίησις ἔρμου κίτρινου ὑελίνου. λάβε λίτρας ἑπτὰ καὶ ἥμισυ ὑελον καὶ ἥμισυ ἔρμην ἀναβιβασμένον, καὶ

1 τρίβον RN, in marg. ἴσως τρίς N 3 ἡ addidi 4 ἀπομέντου N 8 αὐτῶν R, αὐτόν N 10 ἐκζεσε R, ἔκζεσον N 11 (δι)αργύρου R, ὑδραργύρου N τὸ κιννάβαριν R, τὸ κιννάβαριν et in marg. ἐκ τούτων γίνεται κιννάβαρις N κ. ὦν RN 13 τ' κιννάβαριν R, τὴν κιννάβαριν N 14 εὐνέμονον et in marg. ἴσως εἶναι μόνον, et in marg. sin. εἶναι N 15 ἀρκ. αὐτόν R, ἀρκ. αὐτῷ N 17 ὑπὸ κόπρου N ἐπὶ (δι) R ἐστίν] ὦν RN, δι' οὗ N (δι)αργύρος R 19 ἀπὸ τοῦ H RN αὐ R, αὐτὸ N 21 σῶμα(ος) R; sed cf. χρώμα p. 122, l. 7 in marg. 23 ἐπάνω R, ἐπ' αὐτῷ N 24 πυρὸς R 27 ὑέλεον R, ἔλαιον et in marg. ἴσως ὑέλον N ἀναβιβασμένον RN

candor. Tere nimirum imbibens ipsum; et tunc dealbabitur ut ascenderat in ascensorio. Et si voles rubrificare, tinctura manebit, et fit profunda. Tere ipsum cum atramento et croco ferri et aqua salis ammoniaci; et manet ruber. Et serva bene, quia gaudebis ipso.

XLV, 1. *Extractio hydrargyri e cinnabari.* Cum voles sumere hydrargyrum purum sine labore e cinnabari, ipsum extrahe ita. Tere cinnabarim minutissime, et in aqua fervida, in tabula, fervefac: et videbis <hydrargyrum> e cinnabari exeuntem; nam e cinnabari et sulphure cinnabaris fit. Talis mercurius est purissimus.

XLV, 2. *Et alias.* Tere cinnabarim super marmor cum aqua exigua, qua tantum facile teratur; et rursus tere cum oleo, quantum sufficit, et pone ipsum in cucurbita cum alambico; et adstringe iuncturas, et inhuma super fimum, cum hydrargyrum ascendit cum oleo. Et cum ascenderit, frige fac oleum <et separa> ab hydrargyro. Exit enim <ex alambico...?> quarta pars ipsius.

XLVI, 1. *Fabricatio hydrargyri rubri. Reductio hydrargyri ad corpus rubrum.* Sume fornacem, et pone in illa hydrargyri quantum vis, et sume sulphur citrinum tritum, et ipsum insperge hydrargyro circa fuserium. Postea impone tegumentum, et unge iuncturas, et impone igni valde molli, donec sulphur ipsius vaporans efficiat tamquam massam rubram fragilem.

XLVI, 2. *Fabricatio hydrargyri citrini vitrei.* Sume litras septem et dimidiam vitri et dimidiam <litram> hydrargyri sublimati, et

ἀνάλυσον τὸν μόλυβδον, καὶ θές τὴν προρρηθείσαν ὕελον ἐπὶ τὴν ὑδράργυρον τὴν ἀναβιβασμένην ἐπάνω αὐτοῦ, καὶ λείψον αὐτὰ δύο ὥρας ἢ τρεῖς, ἕως οὗ ἐνωθῇ, καὶ θές αὐτὰ εἰς καρούραν. καὶ χῶσον εἰς κόπρον ἀπαλὴν ἡμέρας τριάκοντα 5 ἀνακαινίζων τὴν κόπρον ἀνὰ ἑπτὰ ἡμέρας. καὶ ἀνακαινίζει ὁ ὕελος τὸν ἔρμην, καὶ γίνεται ἐρυθρὸς ὡς χρυσός.

XLVI, 3. Ποίησις ἔρμου κατὰ τὸ χρῶμα τοῦ χρυσοῦ τοῦ ὀβρύζου. λάβε ρίνισμα χαλκοῦ ὄγ. ἑκατὸν καὶ ἔρμου ὄγ, 10 τριακοσίας. λείψον αὐτὰ ἰσχυρῶς ἡμέρας τρεῖς, ἕως οὗ γένηται ξηρίον. εἴτα ἔασον αὐτὰ οὕτως ἡμέρας τρεῖς, ἕως οὗ ἐρυθρώσουν. εἴτα θές αὐτὰ εἰς κολοκύνθαν, καὶ ὑπ' αὐτὴν ἄψον πῦρ λύχνου ὥρας ἕξ, ἵνα στάξῃ. καὶ ὅταν στάξῃ, ἔκβαλε τὸν φλοιόν, καὶ λείψον αὐτὸν μετὰ τοῦ σταλαχθέντος ὕδατος, καὶ στάλαξον, ἕως οὗ παύσῃ σταλάζων. διὰ ταύτης οὖν τῆς 15 ἀγωγῆς χωρίζεται εἰς πολλὰς θεωρίας, καὶ ὅταν παύσῃ ἡ στάλαξις, γίνεται ἐρυθρὸν ὡς αἷμα. θές αὐτὸ μέσον δύο καυκίων, καὶ σφίγγον τὰς ἀρμογὰς, καὶ χρίσον μετὰ πηλοῦ καλῶς, καὶ ψύξον, καὶ ἄψον ὑπ' αὐτὸν πῦρ ὥρας ἕξ κατὰ μικρόν. εἴτα, ψυχράνας, ἄψον τοσαύτως. ἔκβαλε, καὶ εὐρήσεις αὐτὸν μάζαν 20 ἐρυθρὰν θαυμασίαν, ἔξ αὐτῆς βάλε ἡμισυ ὄγ. εἰς ὄγ. μόλυβδου, καὶ γίνεται χαλκός. ἀνάλυσον αὐτὸν ἅπαξ καὶ δις καὶ τρίς, καὶ θρέψον αὐτὸν ἀπὸ τοῦ ξηρίου τοῦ κοκκίνου, καὶ ἐξέρχεται θεωρία χρυσοῦ. εἰ οὖν δυνηθῇς ἀπαλῶσαι αὐτόν, ἔξεις τὸ 24 θέλημά σου σὺν θεῷ. |

XLVII, 1. Ὑδωρ ἔρμου. γίνωσκε ὅτι μετὰ τὸ παγεῖναι τὸν ἔρμην ἐρυθρὸν ἢ κίτρινον ἢ λευκόν, τότε γίνεται ἡ λύσις αὐτοῦ, λύεται δὲ ἡ πεπηγυῖα ὑδράργυρος οὕτω. λῦσον αὐτὴν τρίβων ἐπὶ ἀκόνις μεθ' ὕδατος καθαροῦ καὶ μεθ' ὕδατος ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ, καὶ χῶσον ἐν κόπρῳ ἀνακαινίζων τὴν κόπρον ἀνὰ

2 αυ (και) R ■ αυ β' ὥρας R 7 in marg. manus adpieta est, et iterum ποίησις D κατὰ χρῶμα R ■ εὐρίζου RN ■ ἕως οὗ] εὐως ἐριθρώθωσιν γενίτε, sed ἐριθρώθωσιν punctis deletum R, ἐρυθρωθῶσιν γένηται, sed ἐρυθ. punctis deletum N et in marg. παρέλκει N 11 ἐρυθρωθῶσιν N κολόκυνθα R κολοκύνθαν N στάξη RN bis 14 παύσοι R, παύση N; et l. 15 19 τόσαυ- τὸς R, τοιαῦτα N 23 (δι)νιθ(ης) R, δυνηθείς N 27 τριβ(ων) R, τριχῶς et in marg. τρίβε N 28 και με ὕδατός R

solve plumbum, et impone vitrum, quod supra dictum est, hydrargyro sublimato, et haec tere duas horas vel tres, donec colligantur; et pone ipsa in carura. Et inhuma in fimo tenero dies triginta, et renova fimum septimo quoque die. Et vitrum renovat hydrargyrum; et fit ruber auri instar.

XLVI, 3. *Reductio hydrargyri ad colorem auri obryzi.* Sume ramenti aeris uncias centum, et hydrargyri uncias trecentas. Tere ipsa fortiter dies tres, donec fiant xerion. Postea linque ipsa ita dies tres, donec rubescant. Postea pone ipsa in cucurbita, et sub ipsa incende ignem lampadis horas sex, ut stillet. Et cum stillet, extrahe corticem, et tere, aquam adhibens quae stillaverit; et destilla, donec iam non stillet. Hac igitur ratione dividitur in multas species; et cum desiverit stillatio, fit ruber sanguinis instar. Interpone ipsum duobus poculis, et adstringe iuncturas, et ungue luto bene, et refrigera; et incende sub ipso ignem sex saltem horas. Postea refrigera, et rursus incende ignem totidem horas. Extrahe, et invenies ipsum massae rubrae et mirae instar. Ipsius dimidiam unciam inice unciae plumbi; et fit aes. Solve ipsum semel et bis et ter; et ale ipsum xerio coccino, et exit species auri. Si igitur potueris explicare et extendere ipsum, habebis voluntatem tuam, Deo adiuvante.

XLVII, 1. *Aqua hydrargyri.* Nosce, postquam compactus sit hydrargyrus ruber seu citrinus seu albus, tunc fieri solutionem ipsius, et solvi hydrargyrum compactum ita. Solve ipsum terens super cotem cum aqua pura et cum aqua salis ammoniaci, et inhuma in fimo

ἡμέρας πέντε, καὶ λύεται <εἰς> ὕδωρ. ἢ λάβε ἑρμῆν ἀναβιβασ-  
 μένον καὶ ζύμωνε αὐτὸν μετ' ἄλδος ἀμμωνιακοῦ, διπλάσιον  
 τοῦ ἑρμοῦ, καὶ θές ἐν φιάλῃ ὑελίνῃ ἢ γεγανωμένῃ, καὶ κλείσον  
 καλῶς, καὶ θές ὑπὸ κόπρον ἐπὶ ἡμέρας δέκα. τότε ἐξάγαγε αὐτόν,  
 5 καὶ εὐρήσεις λελυμένον. τότε βάλε τὴν φιάλῃν ἐν χαλκοῦ ὕδατι  
 παφλάζοντι, καὶ καταβήσεται ὕδωρ διαυγές. ἢ λάβε ἀρσενικίου  
 ἑρυθροῦ μέρη πέντε καὶ ἄλδος ἀμμωνιακοῦ μέρος ἓν, καὶ θές ἐν  
 ἀγγεῖῳ ὑελίνῳ καὶ ἐπάνω αὐτοῦ δώδεκα μέρη ἑρμοῦ τρεῖς ἀναβι-  
 βασμένου. εἴτα θές ἐπὶ κόπρον ἐπὶ ἡμέρας πεντεκαίδεκα, καὶ  
 10 λυθήσεται εἰς ὕδωρ. μετὰ ταῦτα λάβε τὸ ὕδωρ ἐκεῖνο, καὶ θές  
 ὄλον ἐν ἀλαμπίκῳ, καὶ ποιήσον πῦρ χαυνον, καὶ καταβιβάσεις  
 ὕδωρ καθαρὸν. τοῦτο οὖν τὸ ὕδωρ ἑρμοῦ τελείως..... κατα-  
 πίνει... οὖν μέρος ἓν ἐπὶ δέκα μέρη μολύβδου λευκοῦ κεκαθα-  
 μένου, λευκαίνει, καὶ εἰς ἀργυρον μεταμορφοῖ. καὶ ἂν ἐκ τοῦ  
 15 εἰρημένου ὕδατος θέλεις ποιῆσαι λίθον, πῆξον αὐτόν.

XLVII, 2. Εἰ θέλεις ἀναλῦσαι τὸν ἀναβιβασμένον ἑρμῆν εἰς ὕδωρ,  
 τριῖπον καὶ θές ἐν φιάλῃ, ἣν θές ἐν χύτρῃ πλήρῃ ὕδατος, καὶ  
 βαλὼν πῦρ ὑποκάτω ἕασον ἐκεῖ, ἕως οὗ ἀρξῇται βράζειν. εἴτα  
 19 ἔξελε, καὶ εὐρήσεις αὐτόν ἀναβιβασμένον ὡς ὕδωρ.!

XLVIII, 1. Πῆξις ἑρμοῦ μετὰ μολύβδου εἰς ἐλεξίρ. λάβε  
 κάλαμον παχύ, ὃν χρῖσον πηλῷ σοφιστικῷ, καὶ τίθει ἐν αὐτῷ  
 τὸν ἑρμῆν ζῶντα, ἕως οὗ ὁ κάλαμος γεμισθῇ. εἴτα κλείσον ἐν  
 τῷ εἰρημένῳ πηλῷ, καὶ ξήρανον, καὶ τίθει τὸν εἰρημένον κάλα-  
 25 μον <ἐν> τινὶ ἀγγεῖῳ πεποιημένῳ κατὰ τὴν ποιότητα τοῦ αὐτοῦ  
 ἀψον ἐν τῷ ἀγγεῖῳ πῦρ ὥρας δύο. εἴτα ψυχρανθήτω, καὶ ἐξάξεις  
 ἑρμῆν πεπηγότα ἐκ τῆς ὁσμῆς τοῦ μολύβδου καλὸν καὶ ὠραῖον.  
 καὶ οὗτός ἐστι κρείττων πάντων ὧν ἐγὼ πεπείραμαι, καὶ δύνα-

1 εἰς addidi 2 ζήμονε R, ζύμωνε N με ἄλας R 4 ἐπὶ om. N ἐξάγαγε R  
 5 χαλκῷ R, χαλκῷ N 8-9 ἀναβιβασμένον RN ■ ἐπὶ κ. R, ὑπὸ κ. N,  
 Sequens ἐπὶ om. N 11 ἀληπικῷ R, ἀληπικῷ N καταβιβάσ(ης) R, κατα-  
 βίβασον N 13 οὖν, sed v incertum, R. An εἰ οὖν τούτου τοῦ ὕδατος ἐπι-  
 ριφθῇ? 14 οἱ ✕ C, sed ✕ punctis deletum, οἱ C et in marg. εἰς N 17  
 πλίρεις R 18 ἀρξετε R 19 ὕδωρ, sed ✕ punctis deletum R  
 21 οὐ χρῖσ(ον) πυλὼν σοφιστικῶν R 24 ἐν addidi ποσότητα RN  
 i. e. magitudinem 26 τότε ἔψε N 28 οὕτω R, οὕτως N (δι)νατεθινέ R

renovans fimum quinto quoque die; et solvitur in  
 aquam. Seu sume hydrargyrum sublimatum, et subige  
 ipsum cum dupla salis ammoniaci vi, et pone in  
 phiala vitrea seu stanno inducta, et claude bene, et  
 pone sub fimo dies decem. Tunc extrahe ipsum, et  
 invenies solutum. Tunc inice phialam in aquam aeris  
 aestuantem; et descendet aqua clara. Seu sume arse-  
 nici rubri partes quinque et salis ammoniaci partem  
 unam, et pone in vase vitreo et <impones> ipsi duode-  
 cim partes hydrargyri ter sublimati. Postea impone  
 fimo dies quindecim; et solvetur in aquam. Postea  
 sume aquam illam, et pone omnem in alambico, et far  
 ignem laxum; et deduces aquam puram. Haec igitur  
 aqua mercurii perfecte... ebibit. <Si> igitur <imponis>  
 partem unam partibus decem plumbi albi purgati,  
 dealbat ipsum et in argentum mutat. Et si ex aqua,  
 quam supra diximus, vis efficere lapidem, compinge  
 ipsam.

XLVII, 2. Si vis hydrargyrum elevatum solvere in  
 aquam, tere, et pone in phiala, quam pone in olla plena  
 aquae, et subice ignem, et linque ibi, donec incipiat  
 fervere. Postea extrahe, et invenies ipsum sublimatum  
 aquae instar.

XLVIII, 1. *Compactio hydrargyri per plumbum ad  
 elixir.* Sume calamus spissum, quem ungue luto  
 sophistico, et pone in ipso hydrargyrum vivum, donec  
 calamus impleatur. Postea claude in luto, quem dixi-  
 mus, et sicca; et pone calamus, quem supra dixi-  
 mus, in olla quadam confecta ad similitudinem ipsius  
 calami, et circa ipsum sit plumbum solutum. Et  
 tunc incende ignem in olla duas horas. Postea  
 frige fiat: aque extrahes hydrargyrum compactum  
 odore plumbi, pulcrum et formosum. Et hic est  
 melior omnibus, quos ego expertus sum et

ται τεθῆναι μετὰ τῶν σωμάτων, καὶ ἔστι φήμη περὶ αὐτοῦ δι-  
 λυεῖ πᾶν σῶμα χωρὶς τοῦ σιδήρου. εἴτα λῦσον ἐκείνον τὸν ἑρμῆν  
 ἐν κόπρῃ ἢ ἐν βαλανείῳ, ἡγρουν ὕδατι θερμῷ ἐπὶ πυρὸς μετὰ  
 κύστεως βοείας ἢ φιάλης, ὥσπερ λύνονται τὰ ἄλλα μέταλλα καὶ  
 5 τὸ ἄλλας τὸ κοινόν, καὶ τότε λύσεις πάσας τὰς τιτάνους μετὰ  
 αὐτοῦ, καὶ πάντα τὰ ῥινίσματα. λάβε οὖν τὸν λυθέντα ἑρμῆν,  
 καὶ κήρῳ μετὰ ἀρσενικίου διπλοῦ λελυμένου, καὶ πάλιν θές  
 αὐτὸ τοῦτο ὅλον εἰς τὸ λυθῆναι, καὶ ἀφ' οὗ λυθῇ λίαν, πῆξον  
 αὐτό. τότε ὄγ. μία βάπτει ὄγ. τριακοσίας κούπρου, καὶ μετάγει  
 10 αὐτὸν εἰς ἄργυρον, καὶ ὄγ. μία μεταβάλλει διακοσίας ὄγ.  
 μολύβδου ἢ κασσιτέρου προηυτρεπισμένου εἰς σελήνην καλήν.

XLVIII, 2. Ἔτι περὶ ἑρμοῦ πήξεως καὶ ὀλικῆς εὐτρε-  
 πίσεως. λάβε ἑρμῆν, καὶ ῥῖπον ἐπὶ κασσίτερον ὅπως παγῇ  
 ὀλίγον, καὶ οὕτω μόνον σωματωθήτω καλῶς μετὰ διπλασίου  
 15 αὐτοῦ τρυγίας τοιαύτης. λάβε ἁλὸς κοινοῦ μέρος ἓν, ἀτρα-  
 μέντου | τὸ <ῥσον> τοῦ ἁλατος. εἴτα πῆξον αὐτό. εἴτα ἐν ὕξει  
 ἰσχυροτάτῃ διπλῶ ἀνάλυσον αὐτὸ ποτίζων ἐν ἡλίῳ θερμῷ ἐπὶ  
 μαρμάρου καὶ τρίβων ἡρέμα, ἕως οὗ πῆξ ὅλον, καὶ γένηται  
 λευκόν. εἴτα ζύμῳ μετὰ τῆς ἀλοιφῆς σιράχ, ἡγρουν μετὰ  
 20 τοσαύτης ποσότητος, ὅσον ἔστιν αὐτό, καὶ μετὰ τὴν ἀλοιφήν  
 θές ἐν γεγανωμένῳ ἀγγεῖῳ, ὡς πολλάκις εἵπομεν, καὶ τίθει ἐν  
 φούρνῳ θερμῷ ἐν στάκτῃ, ὡς προεῖρηται, ἢ ἐν τοῖς ἀνθραξίν,  
 ἵνα ἢ μετὰ τοῦ ψωμίου μίαν νύκτα ὑπὸ τὴν στάκτην. εἴτα ἔξελε,  
 καὶ ἄλυσον αὐτό, καὶ τοσαυτάκις ταῦτα ποιήσον, ἕως οὗ ὕδης  
 25 αὐτὸ λευκόν ὡς ἄργυρον. τότε δυνήσῃ ἐργάσασθαι μετ' αὐτοῦ,  
 καὶ ἔξεις ὃ ζητεῖς, θεοῦ θέλοντος.

XLVIII, 3. Ἴσθι δὲ ὅτι ὁ ἑρμῆς, κἂν καλῶς καὶ εὐκόλως καθαρῇ  
 δι' ἀναβίβασεως, ἀλλ' οὐκ εἰσέρχεται ἐν τοῖς σώμασιν τοῖς

1 παρ αὐτοῦ R, παρ' αὐτῷ N 4 βοείας] βίας R, μίας N μέτελα R 10 εἰ  
 C R, ■ C et in marg. εἰς N. In R persaepe ei ei a simillima sunt 14 σῶμα-  
 τιθιτὸ R, σῶμα τίθει N 15 ἁλας RN 16 το τοῦ R, om. N. Et in R ali-  
 quid deesse videtur : ῥσον addidi εἴτα — αὐτό om. N {17 ἐν / (scil. ἐν  
 [λίῳ] R, ἐν ἡλίῳ N 18 τρίβ(ον) R, τρίβε N 19 σιράχ RN, et in marg.  
 βούτυρ(ον) R : cf. *seracium* (et *sirás* in dialecto pedemontana) 22 θερμῷ R,  
 θερμῷ N 24 τοσηντάκει R, τόσαντάκις N 27 De foliorum ordine vd. praef.  
 ευκόλως R, ἀκολούθως N, cum in R eu primo obtulu a legi possit

potest componi cum corporibus; et est fama ipso  
 solvi omne corpus praeter ferrum. Postea solve illum  
 hydrargyrum in fimo seu in balneo, seu in aqua  
 calida, super ignem adhibens vesicam bubulam seu  
 phialam, qua ratione solvuntur ceteri spiritus et sal  
 commune; et tunc solves omnes calces per ipsum et  
 omnia ramenta. Sume igitur hunc hydrargyrum solu-  
 tum, et cera cum dupla vi arsenici soluti, et cura iterum  
 hoc omne sit solvendum; et cum solutum sit valde,  
 compinge ipsum. Tunc una uncia tinguat trecentas  
 cupri, et adducit ipsum ad argentum; et una uncia  
 transducit ducentas plumbi seu stanni praeparati ad  
 argentum pulcrum.

XLVIII, 2. *Rursus de hydrargyri compactione et  
 totali praeparatione.* Sume hydrargyrum, et conice  
 super stannum, ut compingatur aliquantulum, atque  
 ita tantum corporetur bene cum dupla vi huiusmodi  
 faecis. Sume salis communis partem unam, atramenti  
 eamdem vim atque salis. Postea compinge hoc ipsum.  
 Postea in dupla vi aceti fortissimi solve ipsum imbi-  
 bens, soli calido obiciens super marmor et terens leni-  
 ter, donec bibat totum, et fiat album. Postea subige  
 cum unguine seriaci, cuius vis eadem sit atque ipsius,  
 et post unctionem pone in vase cui stannum inductum  
 sit, ut saepe diximus; et pone, in furno calido, in  
 cinere, ut dictum est, seu in carbonibus, ut sit una  
 cum offula noctem unam sub cinere. Postea extrahe,  
 et mole ipsum; et totiens fac hoc, donec videas ipsum  
 album argenti instar. Tunc poteris operari ipsum  
 adhibens, et habebis quod quaeris, Deo volente.

XLVIII, 3. Scias hydrargyrum, etsi bene et commodè  
 purgatur per ascensionem, tamen non ingredi in corpora  
 [metallica]

μεταλλικοῖς ἢ ἐναπομένει ὁμοίως ὡς τὸ θεῖον ἢ τὸ ἀρσενικόν, διότι σῶμά ἐστι λίαν σκληρὸν καὶ μόλις ἀναλυόμενον. τὸ γὰρ ἐν τοῖς πετάλοις ἀναλυόμενον ἐν ἄλλῃ θυίᾳ μᾶλλον ἐστι θειώδες ἢ ἐξ ἔρμου. τὸ θεῖον δὲ ἐπιτηδείως ψικονομημένον καὶ μετὰ τῶν  
 5 μεταλλῶν ἡνωμένον χαυνοὶ αὐτά, καὶ δραστικωτέραν ποιεῖ τὴν ἀνάλυσιν. λοιπὸν χρὴ τὸν ἔρμην κηρῶσαι καὶ κατασχεῖν βίᾳ, ὅπως ἐν τοῖς μετάλλοις εἰσέλθῃ καὶ ἐναπομένῃ ἐν αὐτοῖς ἡ κήρῳσις, ἡγουν τῶν μερῶν ἡ ἔνωσις καὶ ἡ ἀνάλυσις· διὰ τινῶν εὐλύτων ἢ κήρῳσις, βοραχίων καὶ ἐλαίων. ἐν γοῦν τοῖς  
 10 ἄλασιν τὸ ἀμμωνιακὸν ἄλας ἐπέχει τὰ πρωτεῖα ἐν τε τρίψεσι καὶ χαυνώσεσιν. μετ' αὐτὸ δὲ τὸ ἄλας τῆς πέτρας, ἐν δὲ τοῖς βοραχίοις ὁ βόραξ τῶν χρυσοχόων, μεθ' οὗ κολλῶσιν <τὸν χρυσόν, ἐν δὲ> τοῖς ἐλαίοις <τὸ> ἔλαιον τῶν τριχῶν καὶ τὸ ἔλαιον τῶν ὠν. ἐν δὲ τῇ κηρώσει ἡ σύντριψις ἐστὶ λίαν ἀναγκαία, ὅτι  
 15 διὰ τῆς συντρίψεως πολὺ λεπτύνεται τὰ μέρη, καὶ ἐν ἀλλήλοις εἰσέρχονται. λοιπὸν λάβε ἔρμην καθαρῶτατον καὶ <δι> ἀναβάσεως καλῶς κεκαθαρμένον, καὶ σύντριψον καλλίστως μετὰ ἑπταπλάσιονος σταθμοῦ ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ τρις ἀναβιβασμένου καὶ μετὰ ἰσοστάθμου ἁλὸς κοινοῦ, καὶ ῥαῖνε ἐπ' αὐτὸ ἔλαιον  
 20 τῶν τριχῶν διωρθωμένον, ὅπως ἐν τῷ τόπῳ αὐτοῦ ξηρανθῇ, καὶ ὅταν καλλίστως συντριβῇ καὶ ἐνωθῇ ὡς σάλσα, θές αὐτὸ ξηρανθῆναι ἐν ἀργεῖῳ ὑελίνῳ ἐν στάκτῃ θερμῇ ἢ ἐν ἡλίῳ, καὶ ξηρανθῇτω, ἕως οὗ γένηται ζύμη σκληρά. τότε πάλιν τρίψον αὐτὸ καλῶς ῥαίνων μετὰ ἐλαίου τριχῶν, ὡς τὸ πρότερον, ἕως οὗ  
 25 καλλίστως ἐνωθῇ, καὶ γένηται πάλιν ὡς σάλσα. καὶ ξήρανον αὐτὸν ἰσχυρῶς, καὶ τότε δυνήσεται λέγεσθαι ἐκκεκηρωμένον. ἡς κηρώσεως δόκημα καὶ σημεῖόν ἐστι τὸ λυθῆναι ὡς κηρὸς ἐπὶ πετάλων ἢ δηναρίου ἀργυροῦ πεπυρωμένου. εἰ μὴ ἐστίν

1 το θειω ή το αρσενικιο R 4 εξ ε D, scil. εξ ερμου D R 5 οινόμενον  
 χάυρνι R, ἡνωμένον χαυνοῖ N ποιοι R 7 ἀναπόμινι R ■ (καὶ) ἐλέων R,  
 δὲ ἐλαίων N 10 πρῶ R; in marg. Σηη πρωτεῖα N τρίψεσιν (καὶ) R  
 11 χαυνέσιν R τρίψει καὶ χαυνώσει N 12 κολλῶσι] καλῶσύν R, καλοῦσιν et  
 in marg. ἴσως καλῶσιν N. τὸν χρυσόν ἐν δὲ addidi 13 τὸ addidi 16 δι  
 addidi ἀναβάσεως R, ἀναβίβασε ὡς N 18 ἀναβιβασμένον R 20 αὐτῷ  
 ἐλεων τ(όν) τριχ(όν) (δι)ορθωμένον R, αὐτὸν λέοντος τριχας διορθωμένον N  
 24 ρένον R, ρένον N τριχῶς R, τριχός N 27 (καὶ) κῦροσ(ης) R, κῆρσις N  
 εἰς

neque permanere eadem ratione qua sulphur seu arsenicum, quia est corpus valde durum et vix solubile : quod enim in petalis solvitur in alia pila est magis sulphureum quam e hydragyro. Sed sulphur opportune pertractatum et cum metallis coniunctum laxat ipsa, et efficientiorem reddit solutionem. Ceterum oportet hydrargyrum ceremus et detineamus vi, ut in metalla ingrediatur, et maneat in ipsis ceratio, scilicet partium coniunctio et solutio; <maneat scilicet> per quaedam, quae bene solvuntur, ceratio, per borachia seu olea. In salibus igitur sal ammoniacum principatum obtinet, quod ad triturationes et laxationes attinet. Post ipsum sal petrae, et in borachiis borax aurificum, cuius ope conglomerant aurum; in oleis oleum pilorum et oleum ovorum. In ceratione autem contritio est nimium necessaria, quia contritione valde attenuantur partes, et aliae in alias ingrediuntur. Ceterum sume hydrargyrum purissimum et ascensione bene purgatum, et contere optime cum septemplici pondere salis ammoniaci ter elevati et cum eodem pondere salis communis, et insperge ipsi oleum pilorum correctum, ut in loco eius siccetur; et cum optime contritum sit et coniunctum salsae instar pone ipsum, ut siccetur, in vase vitreo, in cinere calido seu in sole, et siccetur, donec fiat fermentum durum. Tunc rursus tere ipsum bene inspergens oleo pilorum, ut prius, donec optime coniungatur, et fiat rursus salsae instar. Et sicca ipsum valde; et tunc poterit dici ceratus. Cuius cerationis species et signum est, quod solvitur tamquam cera super petala seu denarium argenteum inflammatum. Si non est



οὕτως, ἐκκήρωσον πάλιν, καὶ πότιζε μετὰ τοῦ προειρημένου  
 ἐλαίου, καὶ ξήρανον, ἕως οὗ εἰς τοῦτο φθάσῃ· τοῦτο γὰρ συν-  
 τόμως γενήσεται. τοῦτου ξηρανθέντος, λάβε ὄξος ἰσχυρόν τρις  
 κατεσταλαγμένον, καὶ εἰ μὴ δόξῃ σοι καλῶς ὄξινον, μετὰ τὴν  
 5 δοκιμὴν τὴν ἐν τῇ γλύττῃ, ὀξίνισον αὐτὸ μετὰ δεκάτου μέρους  
 ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ, καὶ κήρωσον ὅλον τὸ προειρημένον, ἕως οὗ  
 γένηται ὅλον ὡς σάλσα ὕδαρὰ καλῶς τετριμμένη. σωματῶσον,  
 λείωσον καὶ ἀνάμιξον, καὶ τίθει ἐν ἀγγεῖῳ ὑελίνῳ κεκλεισμένῳ  
 μετὰ στυπείου ἐν κόπρῳ ἱππείᾳ εὐθέρμῃ ἡμέρας πεντεκαί-  
 10 δεκα], καὶ ἔστω πανταχόθεν κόπρος κύκλῳ καὶ ὑποκάτω καὶ  
 ἐπάνω, ὥσει πάχος ἀγκῶνος ἐνός, καὶ τῇ ἔκτῃ ἡμέρᾳ ἔξελε, καὶ  
 πῆξον ἐν στάκτῃ θερμῇ εἰς ζύμην σκληράν, καὶ ξήρανον ἀνεψγ-  
 μένου τοῦ ἀγγείου, ἕως οὗ ἡ ὑγρότης | ἐκφορηθῇ, καὶ δοκιμα-  
 σον αὐτοῦ παγέντος ἐπὶ πυρωμένου πετάλου λελυμένου. εἰ  
 15 γὰρ μὴ καπνίσῃ ἢ φουσήσῃ, ἔτοιμός ἐστι, κεκαθαρμένος καὶ  
 κέκηρωμένος καὶ κάτοχος· εἰ δὲ καπνίσῃ, οὐκ ἔστι κάτοχος.  
 μεταποίησον οὖν τῷ ὁμοίῳ τρόπῳ τὰς λύσεις, τὰς πῆξεις· καὶ  
 γὰρ δι' αὐτῶν συντόμως κατασχεθήσεται. οὕτως τῷ ἔρμῃ  
 τελειωθέντι, χρῶ αὐτῷ ἐπὶ χαλκῷ, ὡς εἴρηται ἐν τῇ χρήσει τοῦ  
 ■ θείου, καὶ στρέφεται εἰς ἄργυρον. ἐὰν οὕτω τῷ προειρημένῳ  
 ἔρμῃ διὰ κηρώσεως ἰσοστάθμον ἐπιθήσεις θεῖον, καὶ ἀμφω  
 ὁμοῦ μετὰ δεκάτου ἢ ἐβδόμου μέρους σταθμοῦ ἁλὸς ἀμμωνια-  
 κοῦ τρις ἀναβιβασμένου ἢ ἐλαίου τριχῶν ἢ καὶ ὠν, ὡς  
 εἴρηται, κηρώσεις καὶ λύσεις καὶ συμπίξεις, συντομώτερον  
 25 κατασχεθήσεται, καὶ περισσοτέρως ἐργασθήσεται. εἰ δὲ ἐρυθρόν  
 ἔξ αὐτοῦ εὐτρεπισθῇ, τριφθῇτω μετὰ τοῦ τετάρτου μέρους τοῦ

2 εἰς τοῦτο] εἰου R, οὕτω N 7 σδματόσ(όν) (λείωσον) (καὶ) ἀνάμιξων R,  
 ὁμοίως τόσον τριβῶν καὶ ἀναβιβάζων N ■ ἀγγίω R, ἄλλω et in marg. ἴσως  
 ἀγγεῖω N ■ στίπλιον RN εἰ θερμὴ R, ἢ θερμῇ N 6 6 ιε' RN; scil.  
 ἡμέρας πεντεκαίδεκα, sed cf. ἔκτῃ ἡμέρᾳ l. 11 11 τῇ ζ' i, scil. τῇ ἔκτῃ  
 [μέρᾳ] R ζ' pro ιζ' ? Delalle 12 εἰ ζύμην σκληράν R, ζύμη σκληρᾶ N  
 14 αὐ τοῦ R, αὐτοῦ τοῦ N λελυμένον RN 15 φουσ R ἔτοιμ (ἐστι)  
 (καὶ) καθαρμένου (καὶ) κυρωμένου (καὶ) κατοχ R, ἔτοιμος ἐστὶν κεκαθαρμένου  
 καὶ κηρωμένου καὶ κατοχου N 18 τῷ Δ τελίωθεν R, τοῦ τελειωθέντι N :  
 dativ. ex lat. *ablat. absol.* ? 20 ὡς C RN τὸ πρῶτειρμένῳ R, τὸ  
 προειρημένον N 21 ἰσοστάθμου ἐπιθίσις(ης) θεῖον R, ἰσοστάθμου ἐπιθήσεις  
 θεῖον N 23 ἀναβιβασμένον R 26 μέρως R

ita, cera iterum, et imbebe oleo, quod diximus, et sicca,  
 donec ad hoc perveniat : et hoc cito fiet. Quo siccato,  
 sume acetum forte ter destillatum, et si videbitur tibi  
 non satis acre, post experimentum linguae, acue ipsum  
 adhibens decimam partem salis ammoniaci, et cera  
 hoc omne, quod dictum est, donec fiat omne ut salsa  
 humida bene trita. Corpora, tere et commisce, et pone  
 in vase vitreo, stuppa clauso, in fimo equino bene calido  
 dies quinque : et sit finis undique circa, et deorsum et  
 sursum, in spissitudinem unius cubiti; et die sexto  
 extrahe, et compinge, in cinere calido, ad fermentum  
 durum, et sicca, aperto vase, donec humiditas ablata  
 sit, et explora ipsius compactionem super petalum  
 inflammatum solvens. Si enim fumum non emittat  
 neu sufflet, paratus est, purgatus et ceratus et deten-  
 tus. Sed si fumum emittat, non est detentus. Rursus  
 igitur fac, eadem ratione, solutiones et compactiones ;  
 nam per ipsas cito detinebitur. Hydrargyro ita perfecto  
 utere super aes, ut dictum est in usu sulphuris; et  
 vertetur in argentum. Si ita hydrargyro, quem supra  
 diximus, per cerationem impones idem pondus sulphu-  
 ris, et utrumque una cum ponderis decima seu septima  
 parte salis ammoniaci ter sublimati seu olei pilorum  
 aut ovorum, ut dictum est, ceraveris, et solveris, et  
 compexeris, citius detinebitur, et largius operabitur. Si  
 vero rubrum ex ipso paretur, teratur cum quarta parte

εἰρημένου θείου, καὶ κηρωθήτω μετὰ ἐβδόμου μέρους ἄλδος ἀμμωνιακοῦ καὶ μετὰ τιτάνου χρυσοῦ καὶ ἐλαίου ἐρυθροῦ τοῦ ῥηθησομένου ἐν τῷ περὶ τοῦ θείου κεφαλαίῳ, καὶ κηρωθὲν λυθήτω καὶ ἐπιχεθήτω, ὡς εἴρηται. τότε ῥιφθήτω ἐπὶ πετάλου 5 ἡὐτρεπισμένου ὅσον ἀρκεῖ εἰς ὀφθαλμόν, καὶ μετάγει αὐτὸ εἰς χρυσόν.

XLIX, 1. Περὶ θείου καὶ τῆς αὐτοῦ οἰκονομίας καὶ πλύσεως καὶ ἀναβάσεως. τὸ θεῖον σῶμά ἐστιν ἐλαιώδες συντεθειμένον μετὰ γῆς λεπτομεροῦς καὶ πλήρες ὕδατος, 10 ἰσχυρῶς ἀερῶδες, ὑγρότητος ἐμπεπλησμένον καὶ γλίσχρότητος καὶ εὐανάλυτον ἀπὸ θερμότητος, συμπεπηγμένον καὶ παγὲν ἐν τοῖς μέρεσιν τῶν ψυχρῶν μετάλλων. ἐν γὰρ ἔρμη αὐτὸ ἐστὶ τὸ ἐνεργοῦν καὶ συμπηγνύον, διότι, ὡς λέγεται, τρεῖς ὑγρότητας ἔχει, ὧν αἱ δύο εἰσὶν περισσαί, ἡ δὲ τρίτη ἀναγκαία: 15 ὅθεν ἀναγκαῖον ἐστὶ τὸ καθαρθῆναι ἀπὸ τῶν δύο περισσῶν ὑγροτήτων, τῆς τρίτης ἐναπομενούσης. καὶ ἐναπομένει ἡ οὐσία αὐτοῦ καὶ ἁερὴ, ἰσχυρὴ, ἐνωμένη, ἐξ οὐσίας γεώδους καὶ ὕδατος κεκαθαρμένου συγκραμένη. τῆς καθάρσεως δὲ ταύτης ληψόμεθα παράδειγμα φυσικόν, διότι ἡ τέχνη ὁπάδος ἐστὶ τῆς 20 φύσεως. διό, ὡς περ τελειοῖ αὐτὸ ἡ φύσις διὰ χρόνου, οὕτω ποιεῖται ἡ τέχνη διὰ τινων εὐλόγων ἐφοδῶν. οὐκοῦν λάβε τὸ θεῖον, καὶ λείψον, καὶ λῦσον, καὶ ζύμωσον μετὰ οὔρου ἐπάνω αὐτοῦ δάκτυλον ἓνα. καὶ λαβὼν ἔλαιον τῶν ὧν, ὅσον τέταρτον τοῦ θείου, μέρισον εἰς μέρη τρία, καὶ μαγείρευσον εἰς μέρη 25 τρία. καὶ μαγείρευσον τὸ τρίτον αὐτοῦ μετὰ οὔρου, ἕως οὗ φύγῃ τὸ οὔρον ἐπὶ πυρὸς μαλακοῦ. εἴτα μαγείρευσον τὸ ἄλλο

ll. 7 sqq. cf. ALBERT. M., *Thes. chem.*, II, p. 826.

1 Cf. p. 136, 10; 140, 22 ■ ἡρειθισδμένῳ ἐν το περὶ τοῦ θείου (καὶ)φαλέου R, εἰρημένῳ μετὰ περιττοῦ θείου καιφαλαίου N 4 ἐπιθίτω R, χεθήτω ■ ■ εἰς ὀφθαλμόν = ital. "ad oclio", = quoad oculis iudicari potest ■ γῆς R, τῆς N πλήρεις R, πλήρης N 10 ἀερῶ(δι) R ὑγρώτης ἐμπεπλησμένου R, 11 οὐπὲπγμένου R, συνπεπηγμένου N 14 ὡς αἱ R, ὡς αἱ N 17 καθαροί, ἰσχυρὴ R, καθαροὶ ἰσχυρὰ N 18 κεκαθαρμένη N 20 διό R, διότι N τέλοιοις R, τελεί εἰς N 21 ποιοίτε R, ποιεῖ N ἀλώγον ἐφώδον R, ἀλόγων ἐφοδίον N, cum in R (et alibi) ὁ primo obtatu δι legi possit 24 μαγείρευσον et in marg. ἔψησον N εἰς μέρη — μαγείρευσον om. N 26 φύγη] ψυγί R

sulphuris, quod diximus, et ceretur cum septima parte salis ammoniaci et cum calce auri et oleo rubro, de quo dicturi sumus in capite de sulphure : et ceratus solvatur et infundatur, ut diximus. Tunc iniciatur petalo praeparato quantum sufficit — quoad oculis tuis iudicare poteris — et vertit ipsum in aurum.

XLIX, 1. *De sulphure et ipsius pertractatione, lavatione et ascensione.* Sulphur est corpus oleosum, compositum cum terra minuta et plenum aquae, valde aëreum, humiditate refertum et viscositate et bene solubile calore, compactum et coactum in partibus frigidorum metallorum. In hydrargyro enim <sulphur> operatur et compingit, quia, ut dicitur, tres humiditates habet, quarum duae sunt superfluae, tertia autem necessaria. Quocirca necesse est purgetur a duabus superfluis humiditatibus, cum tertia maneat. Et manet ipsius substantia fortis, coniuncta, commixta ■ substantia terrea et aqua purgata. Huius vero purgationis sumemus exemplum naturale, quia ars est sectatrix naturae. Idcirco ut ipsum perficit natura longo temporis spatio, ita operatur ars per processus quosdam rationales. Sume igitur sulphur, et tere, et solve, et subige cum urina ipsi imposita in unius digiti altitudinem. Et sume olei ovorum quasi quartam sulphuris partem, et divide in partes tres, et coque partes tres singulas. Et coque tertiam ipsius partem cum urina, donec fugiat urina super ignem mollem. Postea coque alteram

τρίτον μετὰ ἐλαίου. οὕτω ποιήσον τρεῖς ἡμέρας. εἴτα τρίψον αὐτὸ μετὰ τοῦ οὐρου καὶ στυπτηρίας καὶ ἁλατος εἰς ἥλιον ἡμέρας ἑπτὰ, ἕως οὗ λευκανθῇ, καὶ λείψον αὐτὸ μεθ' ὕδατος ἀρσενικοῦ. οὕτως ἐπίθες τὸ ἀρσενικὸν εἰς οὐρον βοῶς θηλείας 5 ἡμέρας τρεῖς, καὶ σύρῃσον καὶ λείψον μετὰ αὐτοῦ τὸ θεῖον τρεῖς, καὶ ἀναβίβασον αὐτὸ εἰς αἰθαλερόν. εἴτα σύρῃσον αὐτό. τοῦτό ἐστι τὸ θεῖον τὸ μὴ καιόμενον. καὶ ὅταν καταντήσῃ εἰς τοῦτον τὸν βαθμόν, βάλε ἀπ' αὐτοῦ εἰς κασσίτερον, καὶ ἐκβάλλεις αὐτοῦ τὴν τρίξιν καὶ τὸν βρόμον, καὶ θές αὐτὸ εἰς χαλκόν, καὶ 10 λευκαίνεις αὐτόν. καὶ εἰ θήσεις ἐπὶ σίδηρον, ἀπαλύνεις αὐτόν. ὁμοίως καὶ εἰς πᾶν σῶμα ξηρὸν εἰσερχόμενον ἀπαλύνει αὐτὸ ὡς ἐπὶ συνθέσεως χρυσοῦ καὶ ἀργύρου. εἰ δὲ διστάζεις περὶ ἔρμου καὶ ἀρσενικοῦ μή πως φύγῃσιν, τοῦτο τὸ θεῖον εἰσερχόμενον κρατεῖ αὐτά. καὶ εἰ θελήσεις ἀναμίξαι σώματα μεθ' 15 ἐτέρων σωμάτων, θές ἀπ' αὐτοῦ μέρος τι, καὶ ἐνοῦνται ἀλλήλοις ἀδιασπάστως. τοῦτο γὰρ ἐστὶν ὅπερ συνάγει τὰ σώματα πάντα καὶ συμμιγνύει.

XLIX, 2. Ἄλλως θεῖου μὴ καιομένου | ποιήσεις. τρίψον θεῖον κίτρινον, καὶ χύσον ἐπάνω αὐτοῦ ὄξος οἴνου ἰσχυρόν, 20 καὶ βράσον αὐτὸ ὥρας δύο, καὶ πρόσθετος ἀπὸ τοῦ ὄξους δύο φοράς, καὶ λάβε μέλι, καὶ ζύμῃσον αὐτὸ μετ' αὐτοῦ. εἴτα θές αὐτὸ εἰς κολκίον κεχρισμένον, καὶ ψύξον, καὶ μὴ σφίγῃς τὴν κεφαλὴν τοῦ κολκίου, καὶ θές εἰς κάμινον, καὶ συντόμως φάναι ὅτι πάντων τῶν πνευμάτων δραστηκώτερον καὶ πολυαρκέστε- 25 ρον καὶ λυσιτελέστερον τὸ θεῖόν ἐστι. διὸ φροντιστέον τῆς αὐτοῦ εὐθέτου διαθέσεως· χρὴ γὰρ εἶναι τὸν τεχνίτην ἐπιτήδειον εἰς τὴν μεταχείρησιν τῶν ἀναβιβάσεων, τῶν ἀναλύσεων, τῶν κατασταλάξεων καὶ τῶν συμπίξεων καὶ εἰς τὰ σχήματα τῶν ἀγγείων καὶ εἰς τὴν ποιότητα καὶ ποσότητα τοῦ πυρός. 30 ἀρκτέον δὲ πρῶτον ἐκ τῆς ἐμπρεποῦς ἐκάστῃ αὐτῶν προπλύσεως.

XLIX, 3. Θεῖου καθαρσις ἐν τοῖς τελείοις ἔργοις. λάβε ἐκ θεῖου ἀπύρου ὅσον θέλεις, καὶ λείψον ἰσχυρῶς μετὰ οὐρου

4 βοθ R 5 σύρῃσον αὐτὰ et in marg. " colalo . N τὸ θεῖον Γ' R, τὸ θεῖον 6 6 γ' N 7 (καὶ) R, 8 N ■ αὐτὸν τὴν R 11 πᾶσα σῶμα RN 15 ἐτέρων σωμάτων R, ἐτέρου σώματος N 19 ἐπάνου R ὄξου R; cf. 136, 29 21 φορὰν R 22 σφίγῃς R 23 φάνε το π. τ. πν. R, φάναι τὸ π. τ. πν. N 26 εὐθέτους R 31 manus margini adpicta est.

tertiam partem cum oleo. Hoc fac tres dies. Postea tere ipsum soli expositum cum urina et alumine et sale, dies septem, donec albescat; et tere cum aqua arsenici. Ita impone arsenicum urinae vaccae tres dies, et trahe, et tere cum ipso sulphur ter, et eleva ipsum ad fuliginatorium : postea trahe ipsum. Hoc est sulphur non ustum. Et cum ad hunc gradum pervenias, inice ipsius vim quamdam stanno, et aufers ipsius stridorem et foetorem : et impone aeri, et dealbas ipsum. Et si imposueris ferro, mollis ipsum. Itidem omni corpori si addatur siccum, penetrat et molliat, ut in compositione auri et argenti. Si vero times ne hydrargyrus et arsenicum fugiant, hoc sulphur, si introductum sit, dominatur ipsa. Et si voles commiscere corpora cum aliis corporibus, pone ipsius partem quamdam : et colligantur invicem inseparabiliter. Hoc enim cogit corpora omnia, et commiscet.

XLIX, 2. *Alias sulphuris non usti confectio.* Tere sulphur citrinum, et inice ipsi acetum vini forte, et fervefac ipsum horas duas, et adde acetum bis, et sume mel, et subige cum ipso. Postea pone ipsum in poculo uncto, et refrigera, et noli obturare et stringere caput poculi; et pone in camino. Et brevi dicamus licet omnium spirituum efficacissimum et ad multa sufficientissimum sulphur esse. Idcirco consulendum est ipsius aptae dispositioni : nam oportet artifex sit idoneus ad pertractationem sublimationum, solutionum, destillationum et compactionum et ad formas vasorum et ad qualitatem et quantitatem ignis. Incipiendum primum est a lavatione, quae spiritui unicuique est opportuna.

XLIX, 3. *Sulphuris purgatio in perfectis negotiis.* Sume sulphuris apyri quantum vis, et tere valde cum urina

παιδὸς προηυτρεπισμένου, καὶ σμῖξον καλῶς ἐν τῇ εἰρημένῳ οὖρῳ, καὶ ἕασον ἵστασθαι, ἕως οὗ οὕτω τὸ θεῖον κατέλθῃ εἰς τὸν πυθμένα τοῦ ἀγγείου. καὶ τότε τὸ ἐπιπολάζον καθαρὸν οὖρον ἐκχυθήτω, καὶ ξηρανθήτω τὸ θεῖον. καὶ ἔστω οὕτω 5 συχνάκις, καὶ ἐκάστη τρίψει καὶ ἀποθέσει τίθει οὖρον καινόν, ἕως <οὗ> εὑρεθῇ τὸ θεῖον λευκὸν καὶ καθαρὸν. καὶ οὕτω ξηρὸν τεθήτω ἐπὶ τῶν πετάλων πεπυρωμένων. καὶ εἰ μὴ ἐξάξει καπνόν, ἀλλὰ λύεται ὡς κηρός, καλὸν ἐστίν. εἰ δὲ μὴ, μεταποιήσον, 9 ἕως <οὗ> οὕτω γενήσεται, καὶ φύλαξον εἰς τὸ ἔργον σου.

XLIX, 4. Ἄλλως πλύσις θείου. λάβε ἐκ τοῦ θείου ὅσον θέλεις καὶ λείψον μετὰ οἴνου οὖρου ἢ μετὰ γάλακτος οἴνου ἢ μετὰ ἀμφοῖν, ἢ τρίψον μετὰ ὕδατος, καὶ ἀναβίβασον ἐν ἀναβιβαστηρίῳ μετὰ πλατείου κεφαλαίου | καὶ κελλιαριοῦ μπότου. τοῦτό 15 ἐστὶ κρεῖττον, εἴπερ ἐψηθῇ, ὅτι ἐν τῇ ἐψηθεί ἀπαλύνει τὰ πνεύματα τὸ χρώμα. πλύνεται δὲ καὶ ἀναβιβάζεται τὸ θεῖον τὸ ἄπυρον ὡς καὶ τὸ ἀρσενίκιον· τούτῳ μόνον διαφέρουσιν, ὅτι προστίθεται ὀλίγον τιτάνου ἀσβέστου ἐν τῇ ἀναβάσει τοῦ θείου.

XLIX, 5. Καὶ ἄλλως. λείψον τὸ θεῖον, καὶ βράσον αὐτὸ ἐπὶ 20 πυρὸς χαύνου ἐν ὕδατι ἀκράτῳ, ἡγουν ὅξει, οὕτως ὥστε τὸ ὕδωρ τελεσθῆναι ἐρυθρόν· ὃ καταστάλαξον διὰ τοῦ ἰάμβικος, καὶ ἐναπομένει τὸ τῆς κολοκύνθης πεπυρωμένον ἢ θειώδης ἐρυθρότης. ἢν πῆξον μετὰ λίθου λευκοῦ πεποιημένου ἐκ τοῦ ἀρσενικίου τοῦ ἀναβιβασμένου καὶ λευμένου καὶ παγέντος 25 οὕτως ὡς γενέσθαι ἐρυθρόν. ὅσον οὖν ἐξ αὐτοῦ τοῦ θείου δυνήσῃ, ἐπίρριψε ἐπὶ πολὺν χαλκόν, καὶ γενήσεται χρυσὸς καθαρώτατος.

L, 1. Ἀνάβασις θείου καὶ λεύκωσις. λάβε θείου ἀπύρου λίτρας τέτταρας, καὶ λείψον ἀκριβῶς, ὅσον δύνασαι, καὶ μῖξον

■ οὐ R, τοῦτο N 4 οὖρος R, οὖρος N ἔστε R, ἔσται N ■ οὐ  
addidi et l. 9 7 πεπυρωμένον RN 10 ἄλλως in marg. R 11 ὅξους R  
νου  
ὅξους et in marg. ὀξήνου N 13 πλατίου R, πλατείου N κελλιαριοῦ R,  
κοιλιarioῦ N 20 ὀξου R, ὀξου N 21 ἡάμβικ R 25 ὅσον] ὅταν R,  
ὅταν N 26 ἐπίρριψε R, ἐπίρριψον N 28 λεύκας(ης) R, λεύκας N

pueri praeeparata, et commisce bene in urina, quam diximus, et sine stet, donec ita sulphur descendat ad fundum vasis. Et tunc supernatans pura urina effundatur, et siccetur sulphur. Atque ita fiat continenter; et in tritura unaquaque et depositione pone urinam novam, donec inveniatur sulphur album et purum. Atque ita siccum imponatur petalis inflammatis : et si fumum non emittit, sed solvitur tamquam cera, pulcrum est; sin minus, retracta, donec ita fiat, et serva in negotium tuum.

XLIX, 4. *Alias lavatio sulphuris.* Sume sulphuris quantum vis, et tere cum urina acida seu cum lacte acido seu cum utroque; seu tere cum aqua, et sublima in ascensorio, quod amplo capite sit praeditum, et cellario poto. Atque melius est si coquatur; quia in coctione spiritus molliunt colorem. Lavatur vero et elevatur sulphur apyrum ut et arsenicum : hoc tantum differunt, quod in ascensione sulphuris paululum calcis inextinctae additur.

XLIX, 5. *Et alias.* Tere sulphur, et fervefac ipsum super ignem laxum in aqua pura seu in aceto, ut aqua fiat postremo rubra : quam aquam destilla per alambicum; et manet cucurbitae res inflammata seu sulphureus rubor. Quem compinge adhibens lapidem album confectum ex arsenico sublimato, soluto et compacto ita, ut fiat ruber. Quantum igitur ipsius sulphuris poteris, inice multo aeri, et fiet aurum purissimum.

L, 1. *Ascensio sulphuris et dealbatio.* Sume sulphuris apyri litras quattuor, et tere diligenter quantum potes, [et misce

άλος κοινοῦ λευκοῦ λίτρας πέντε, καὶ μῖζον ὁμοῦ, καὶ λείωσον, καὶ πότισον μετὰ ἰσχυροτάτου ὄξους, καὶ ἔψησον ἐν φούρνῳ ἄρτοποιῷ, ἐψηθέντων τῶν ἄρτων, καὶ οὕτω ποιήσον ποτίζων καὶ ζηραίνων πεντάκις ἐν ἄγγειῳ ἀναβιβασμοῦ πεποιημένῳ εἰς 5 τρόπον τηγάνου. εἴτα ποιήσον πάτον μετὰ ἄλδος κοινοῦ προηυτρεπισμένου εἰς πάχος ἐνὸς δακτύλου, μὴ πως ἡ ἰατρεία, ἢ ἐντὸς πυθμένος, κολληθεῖν ἐν τῷ ἄγγειῳ, καὶ τίθει ἐπάνω τὸ εἰρημένον θεῖον, καὶ κλείσον καλῶς τὸ ἄγγειον, μὴ πως ἐκπνεύσῃ. ἔστω δὲ πεποιημένη. ὁπῇ ἄνωθεν, ὅπως ἐξέρχεται ἡ 10 ὑγρότης, καὶ τοῦ ἄγγείου τεθέντος ἐπὶ τοῦ φουρνελίου, ποιήσον χαῦνον | πῦρ ἐν ὅλῃ ἡμέρᾳ φυσικῇ. εἴτα ἔξελε, καὶ πάλιν λείωσον, καὶ ἔψησε, καὶ πότιζε μετὰ ὄξους, ὡς οἶδας, ἀπαῖ μόνον. εἴτα τρίψον, καὶ ἀναβίβασον ἐν αὐτῷ ἢ ὁμοίῳ ἄγγειῳ. καὶ οὕτως σπεύσον τὴν ἀναβίβασιν, ἕως οὗ γέννηται λευκὸν ὡς 15 χιών, ὅπερ γίνεται πλείστον πεντάκις (?). καὶ ἴσθι ὅτι εἰ τεθῇ ὄξος μετὰ τιτάνου ἀσβέστου, καὶ μετὰ ταύτης διηθηθῇ, ἔστι κάλλιον.

L, 2. Ἄλλη ἀνάβασις θείου καὶ λεύκωσις. λάβε θείου διαυγοῦς λίτραν μίαν, καὶ τρίψον ἰσχυρῶς ἐπὶ μαρμάρου, καὶ 20 πότισον μετὰ ἡμισ. λίτρ. ἐλαίου κοινοῦ, ἵνα γέννηται ὡς ζύμη, ἣν θές ἐν τηγάνῳ ἐπὶ πυρὸς χαύνου, ἵνα ὅλον λυθῇ. καὶ ὅταν ἴδῃς ἀφρόν ἐρυθρὸν ἀναβαίνοντα, ἔκθου ἀπὸ τοῦ πυρὸς, καὶ τοῦτο ποιήσον τοσαυτάκις, ἕως οὗ γέννηται παχὺ ὡς μέλι. εἴτα παραυτὰ ἐπίχεε ἐπὶ μαρμάρου ψυχροῦ, καὶ παραυτίκα πῆξει, 25 καὶ γίνεται εἰς τρόπον κρέατος πυρροῦ ἢ ὡς χάλκωμα<sup>τ</sup> κεκαυμένον καλῶς. τότε θές ἐν χωνίῳ μετὰ σκεπάσματος οὗ τετυρπημένου, καὶ κρίσον καλῶς, καὶ ξήρανον. καὶ τότε τίθει ἐν

3 ἐπιθεν τὸν ἄρ<sup>τ</sup> R, ἐψηθέντος τοῦ ἄρτου N 4 πεποιημένου RN

7 πύθμενου R κόλλιθει R, κολληθῇ N ■ ἐξέρχε R, ἐξέρχεται N  
12 ἐπισέ R, ἔψησον N 14 σπεύσον R, ποιήσον N 15 πλείστον εἰ R,  
πλείστον πεντάκις N : an = τῇ πέμπτῃ φορᾷ? (ital. "in cinque volte")  
εἰ τιθ(ής) R, ὁ τιθεῖς N; et revera in R non ei sed potius o legi potest  
16 (δι)ηθηθῇ R, δυνηθῇ N 18 λεύκωσ(ης) R, λεύκανσις N θείου διαυγοῦς R,

θεῖον διαυγές N 20 γίνε R 21 τηγάνω R, sed incertum an τιτάνω  
legendum sit; τιτάνη N 22 (ιδι) R 25 τόπον RN cf. l. 5 πυροῦ R, πυροῦ N  
26-27 ὡ τετυρπημένου R, ὡς τετρ. N 27 χρῖσθ R, χρυσοῦ et in marg.  
ξήρανον N

cum salis communis albi litris quinque, et commisce una, et tere, et imbibere aceto fortissimo, et coque in furno pistorio, postquam panes cocti sint. Atque ita fac imbibens et siccans quinquies in vase ascensionis factum in modum patellae. Postea fac ordinem salis communis praeparati in unius digiti altitudinem, ne medicina, quae in fundo sit, agglutinetur vasi; et impone sulphur, quod supra diximus, et claude bene vas, ne exspiret. Sit autem in superiore parte foramen, ut exeat humiditas; et, postquam imposueris vas furnello, fac laxum ignem totum diem naturalem. Postea extrahe, et rursus tere, et coque, et imbibere aceto, ut scis, semel tantum. Postea tere, et eleva in ipso vase seu in vase ipsius simili. Atque ita sollicita ascensionem, donec fiat album ut nix : quae res fit plerumque in quinta vice. Et scias, si ponas acetum cum calce inextincta, et cum hac cribretur, melius esse.

L, 2. *Alia ascensio sulphuris et dealbatio.* Sume sulphuris clari litram unam, et tere valde super marmor, et imbibere dimidia litra olei communis, ut fiat fermenti instar. Quod impone in patella igni laxo, ut totum solvatur. Et cum videas spumam rubram ascendentem, retrahe ex igne; atque hoc fac totiens, donec fiat spissum tamquam mel. Postea statim affunde marmoris frigidus; et statim compingitur, et fit instar carnis rubrae seu aeraminis usti. Tunc pone in fusorio, quod tegumento non forato praeditum sit, et unge bene, et sicca. Et tunc pone in

ἀναβιβαστήριον, καὶ ἄψε πῦρ ἐν τῷ φουρνέῳ. χύνεου ὥραις  
 τρισίν, ἕως οὗ ἡ ὑγρότης ἐξέλθῃ, οὕτως ὡς τὸ εἰρημένον  
 ἀναβιβαστήριον ψηλαφήσαι δύνασθαι μετὰ χειρός. δυνήσῃ δὲ  
 γινῶναι εἰ διεφορήθῃ ἡ ὑγρότης, οὕτω. θές τίτανον μολύβδου  
 ■ ἢ κομμάτιον τοῦ ὑέλου ἐπὶ τὴν ὀπὴν τοῦ σκεπάσματος, καὶ  
 ἐὰν εὗρῃς ὑγρότητα ἐν τῷ πατέλῳ ἢ τῷ ὑέλῳ, οὕτω διεφο-  
 ρήθῃ ἡ ὑγρότης. ἀφ' οὗ δὲ ἡ ὑγρότης παρέλθῃ, κλείσον τὴν  
 ὀπὴν μετὰ πηλοῦ, εἴτα βάρυνον τὸ πῦρ ἐν ἑπτὰ ὥραις, καὶ  
 ἀναβήσεται πνεῦμα λευκόν. τότε ψυχρανθήτω, καὶ ἔστι λευ-  
 10 κὸν | ὡς χιών. καὶ πάλιν ἀναβίβασον μετὰ μόνου σαλγέμα, ὡς  
 εἴρηται, καὶ φύλαξον εἰς τὸ ἐργάσαι.

L, 3. Καὶ ἄλλως. λάβε θείου κιτρίνου καὶ τιτάνου ἀσβέστου  
 ἀνά ἴσον, καὶ βάλε αὐτὸ εἰς ἄγγος, καὶ θές ἐπ' αὐτῷ οὖρον  
 βοός, καὶ βράσον αὐτὸ ὥραν μίαν. εἴτα διήθῃσον, καὶ θές εἰς  
 15 καρούραν, καὶ ἐξέρχεται ὡς χρυσός. πότισον ἐξ αὐτοῦ εἴ τι  
 θέλεις.

L, 4. Καλλίστη δὲ ἀνάβασίς ἐστι μετὰ ρινίσματος σιδήρου  
 καὶ τάλκου, ὅτι καθαίρει αὐτὸ ἀπὸ τῶν αὐτοῦ ρυτωμάτων, καὶ  
 καθόλου ἐστὶ καλόν, ἵνα ἐν τῇ ἀναβάσει τῶν τεττάρων πνευμά-  
 20 των τεθῇ τὸ τάλκον. τὸ γὰρ τάλκον λευκόμενον καὶ καλῶς τετριμ-  
 μένον ὠφέλιμόν ἐστι αὐτοῖς.

LI. Ἐρύθρωσις θείου. λάβε ἀρσενικὸν ἐρυθρὸν καὶ κίτρινον  
 καὶ θεῖον ἀνά, καὶ τρίψον πάντα εἰς μάρμαρον, καὶ βάλε αὐτὸ  
 ἐν κολκίῳ κεχρισμένῳ, καὶ ἄψον ὑπ' αὐτῷ πῦρ ἡμέρας τριά-  
 25 κοντα· πλὴν ἔστω τὸ πῦρ μαλακόν· καὶ γίνεται ἐρυθρὸν  
 καλῶς.

LII, 1. Ὑδωρ θείου γίνεται οὕτω. λάβε οἶον θεῖον θέλεις,  
 καὶ λείψον αὐτὸ ἰσχυρῶς, καὶ βάλε εἰς καρούραν, καὶ χύσον

1 ἀναβαστήριον RN ἄψε R, ἄψον N χύνον R, χύνεου N ὥρες R,  
 ὥρας N ■ ὡς R, ὥστε N ■ ψυλάφουσε R 4 (δι)εφορήθη R 6 ἐβρι R,  
 εἰρημένης N 7 (δι)εφορήθη R, διεφορήθη N, cum in R ei et a legi possit  
 8 ἐν ε' Z ὥρες R (scil. ἐν ἑπτὰ Z' ὥραις) 12 ἁλῶς R in marg. τίτανον RN  
 13 οὖρος RN 20 τεθῇ] τίθει R, τίθει N τὸ γὰρ τάλκος RN 26 καλ(όν) R  
 28 εἰς καρούραν — ἔασον om. N

ascensorio, et incende ignem in furnello. Confla tres  
 horas, donec humiditas exeat ita, ut ascensorium,  
 quod diximus, possis attrectare manibus. Et poteris  
 cognoscere si dissipata sit humiditas ita. Impone  
 calcem plumbi, seu frustulum vitri, foramini tegumenti;  
 et si invenias humiditatem in patella seu vitro, non-  
 dum dissipata est humiditas. Cum autem humiditas  
 pertransierit, claude foramen luto, postea urge ignem  
 septem horas, et ascendet spiritus albus. Tunc frige fiat,  
 et est album tamquam nix : et rursus sublima cum  
 sale gemma tantum, ut dictum est; et serva ad tua  
 negotia.

L, 3. *Et alias.* Sume sulphuris citrini et calcis  
 inextinctae ana, et inice vasi, et impone ipsi uri-  
 nam bubulam, et fervefac ipsum horam unam.  
 Postea cribra; et pone in carura; et exit auri in-  
 star. Imbibe ipso quod vis.

L, 4. *Pulcerrima ascensio est cum ramento ferri et  
 cum talco,* quia purgat ipsum ab ipsius sordibus, et est  
 omnino pulcrum et opportunum, si in ascensione quat-  
 tuor spirituum ponatur talcus. Talcus enim solutus et  
 bene tritus est utilis ipsis.

LI. *Rubrificatio sulphuris.* Sume arsenicum rubrum  
 et citrinum et sulphur ana, et tere omnia in marmore,  
 et inice poculo inuncto, et incende sub ipso ignem dies  
 triginta : at ignis sit mollis; et fit rubrum et pulcrum.

LII, 1. *Aqua sulphuris fit ita.* Sume sulphur quod-  
 vis, et tere ipsum valde, et inice carurae, et infunde



ἐπ' αὐτῷ ἔλαιον, ἕως οὗ σκεπάσῃ αὐτό, καὶ ἔασον αὐτὸ εἰς τὸν ἥλιον ἡμέρας τετταράκοντα. εἶτα διήθησον τὸ ἔλαιον, καὶ λάβε τὸ θεῖον, καὶ βάλε αὐτὸ εἰς πανίον δυνατόν, καὶ δῆσον αὐτὸ καλῶς, καὶ χῶσον εἰς στάκτην θερμὴν ἡμέρας τέτταρας. εἶτα 5 ἔκβαλε τὸ θεῖον, καὶ ἐπίθεε αὐτῷ τὸ τέταρτον αὐτοῦ καλὶ, καὶ ἴσον τῷ καλὶ τίτανον ξηρὰν. καὶ τρίψον πάντα ἐπὶ μαρμάρου, καὶ θές αὐτὸ εἰς ἄγγος, καὶ χῶσον αὐτό. ἐπειδὴ τὸ θεῖον λέλυται, καὶ γίνεται μάζα ἐπάνω τοῦ φλοιοῦ, λάβε αὐτὸ καὶ τρίψον, καὶ θές εἰς κολκίον ἐπὶ πυρὸς κόπρου ὑγρᾶς ἡμέρας ἑπτὰ, καὶ 10 λύεται <εἰς> ὕδωρ λευκὸν κινούμενον.

LII, 2. Καὶ ἄλλως. λάβε θεῖου ἐρυθροῦ μέρος ἓν, ἄλδς ἀμμωνιακοῦ ἢ νίτρου μέρος ἓν, καὶ λείψον | ὁμοῦ, καὶ χρίσον F. 10 καλῶς τὸ ἀγγεῖον πληρὺ σοφιστικῶς, καὶ ἔψησον ἐν φιάλῃ ἐν στάκτη θερμῇ ἐπὶ ἡμέρᾳ μιᾷ. τότε ἐξάγαγε, καὶ λείψον ἐπὶ 15 μαρμάρου, καὶ ἐπὶ λίτρ. μιᾷ τοῦ εἰρημένου ξηρίου θές λίτρ. τρεῖς ὕδατος θερμοῦ, καὶ ἔασον ὀλίγον, καὶ λυθήσεται εἰς ὕδωρ ἐρυθρόν. σημεῖα δὲ τοῦ τοιοῦτου ὕδατός εἰσιν, ὅτι ὁσάκις ἂν χρήσις ἐκ τούτου τοῦ ὕδατος νόμισμα λευκὸν ἢ δακτύλιον, χρύσειον χρῶμα ἐμφαίνει, καὶ πολλῶν πλέον βάψει, <εἰ> ἐν αὐτῷ ■ λυθείη.

LIII. Ἀνάμειξις καὶ ἀνάλυσις τῶν τεττάρων πνευμάτων <εἰς> ἔξιρ ἀπόκρυφον. λάβε θεῖον καὶ ἀρσενικὸν καὶ ἐρμὴν ἀναβιβασμένον, καὶ κήρῳσον αὐτὰ ἐπὶ μαρμάρου μετὰ ὕδατος ἄλδς ἀμμωνιακοῦ ἀναβιβασμένου. σωματ<ω>ν αὐτά, 25 καὶ τίθει ἐν ἀγγεῖῳ ὑελίνῳ καλῶς στουπουμένῳ, καὶ τίθει ὑπὸ κόπρου θερμῆς ἡμέρας δέκα, ἵνα ἀναζυμωθῇ, καὶ λυθῇ, καὶ μετὰ τὴν λύσιν σύμπηξον αὐτὰ τοιοῦτῳ τρόπῳ. θές τὴν φιάλην ἐπὶ τὸ ἀναβιβαστήριον ἐν μέσῳ στάκτης κεκοσκινισμένης, καὶ ὑπ'

1 ἔλαιον] sequitur ἕως οὗ σκεπάσῃ αὐτὸ sed punctis deletum R 3 πανήν R, πάνην N 5-6 καλὴ καὶ ἴσον τὸ καλὴν R, καλὴ, καὶ ἴσον τῷ καλῇ N 10 εἰς addidi et l. 22 12 (λείψον) ὁμοῦ (καὶ) (λείψον) ὁμοῦ R, τρίψον ὁμοῦ καὶ μίξον N 14 ἐπὶ 6 α' R 18 δακτύλειον R, δακτυλίδιον N 19 ἐνφένην R, ἐμφαίνει N εἰ om. R, exhibet N 22 ἔξιρ R, ἐλεξιρ N, et iuxta titulum in marg. ἐλεξιρ δ' πνευμάτ N 23 ἀναβιβασμένον R, ἀναβιβασμένον N 24 σωμαίων R, σωματων N 25 στουπόμενο R, στουπουμένον N 26 θερ- μοῦ R (masculin. ob latin. finum ?), θερμῆς N

ipsi oleum, donec cooperiat ipsum; et expone ipsum soli dies quadraginta. Postea percola oleum, et sume sulphur, et inice ipsum panniculo valido, et liga bene, et inhuma in cinere calido dies quattuor. Postea extrahe sulphur, et impone ipsi quartam partem cali et eandem vim, atque cali, calcis siccae. Et tere omnia in marmore, et pone ipsum in vase, et inhuma. Postquam sulphur solutum est, et fit fermentum super corticem, sume ipsum et tere, et impone, in poculo, igni humidi fimi dies septem; et solvitur in aquam albam se commoventem.

LII, 2. *Et alias.* Sume sulphuris rubri partem unam, salis ammoniaci seu nitri partem unam, et tere una, et ungue bene vas luto sophistico, et in phiala coque, in cinere calido, diem unum. Et tunc extrahe, et tere in marmore, et litrae uni xerii, quod diximus, impone litras tres aquae calidae; et sine stet aliquantulum; et solvetur in aquam rubram. Signum vero talis aquae est: quoties ungues hac aqua nummum album seu anulum, aureum colorem ostendit, et multo magis tinguet ipsum, si in ipsa solutum sit.

LIII. *Mixtio et solutio quattuor spirituum in elixir occultum.* Sume sulphur et arsenicum et hydrargyrum sublimatum, et cera ipsa in marmore cum aqua salis ammoniaci sublimati. Corpora ipsa, et pone in vase vitreo bene obturato, et pone sub fimo calido dies decem, ut fermenta fiant et solvantur. Et post solutionem compinge ipsa tali ratione. Impone phialam ascensorio in cinere cribrato, et sub

αὐτῷ ποιήσον χαύνον πῦρ ἐξ ἀνθράκων, ἵνα σκληρανθῇ. καὶ οὕτω ποιήσον τρίς, τρίβων, ἀναλύων, ἕως οὗ κρατηθῇ ἐν τῷ πυρί, ἵνα μὴ φύγῃ, ὅταν κρατηθῇ ἐν τῷ πυρί ἐπάνω τῶν πετάλων σιδήρου καθαροῦ· οὕτω γὰρ δοκιμάζεται, εἰ μέρος τι ἐπιθήσης ἐπάνω αὐτοῦ, καὶ λυθῇ ὡσεὶ κηρός, καὶ οὐ ποιήσῃ καπνόν. τότε ἐστὶν ἔξιρ πεπληρωμένον. εἰ δὲ μὴ, μεταποιήσον διὰ συντρίψεως, ἀναλύσεως καὶ πήξεως, ἕως οὗ στερεωθῇ ἐν τῷ πυρί. ἐκ τούτου οὖν βάλε μέρος ἕν ἐπὶ μέρη. . . . .

LIV, 1. Περὶ ἀρσενικοῦ καὶ τῆς αὐτοῦ ἐτοιμασίας. τὸ 10 ἀρσενικὸν σῶμα μεταλλικόν ἐστι σύνθετον ἐκ γῆς καὶ ὕδατος, ἐλαιῶδες ὡς τὸ θείον, πλὴν ἔλαττον μὲν ἐλαίου, πλεόν | δὲ γῆς F. 40<sup>v</sup> μετέχον καὶ περιττωματικώτερον τοῦ θείου καὶ παχύτερον καὶ γεωδέστερον. ἡ δὲ τούτου ἐτοιμασία ἐστὶ διὰ μόνης ἀναβιβάσεως, μετὰ πραγμάτων ξηραντικῶν καὶ ἀναλυτικῶν, ἐκ τῆς 15 ἐλαιώδους αὐτοῦ ποιότητος, ἥτις ἐστὶν ὑγρότης πρώτη, καὶ ἐκ ποσότητος περισσωματικῆς, ἥτις ἐστὶν ὑγρότης δευτέρα, ἐν τῷ πυρί ἐξ αὐτοῦ, ὡς ἀπὸ τοῦ θείου, ἐξατμιζομένη. ληφθήτω τοιγαροῦν ἀρσενικὸν καλῶς διαυγὲς καὶ βαρὺ, ἐρυθρόν καὶ ὑγρόν, καὶ τριφθῆτω λεπτοτάτως μετὰ ἴσου ἀργύρου, ἡμίσεος σταθμοῦ 20 ῥινίσματος χαλκοῦ καὶ σκωρίας σιδήρου. ῥαντισθήτω, καὶ καλῶς μετὰ τῆς ἰλῦος αὐτοῦ μεμιγμένον τεθήτω ἀναβιβασθῆναι ἀνὰ μέσον δύο πάτων ξηρίου, καὶ τεθήτω ἐπάνωθεν δακτύλου πάχος ἑνὸς ἡμίσεως, καὶ οὕτω δοθήτω πῦρ, ἕως οὗ ὁ ἀτμός τῆς ὑγρότητος παύσῃ. τότε κλεισθήτω τὸ ἀγγεῖον καλλίστως καὶ 25 ἰσχυροτάτως, καὶ δοθήτω πῦρ ἰσχυρότατον, ἕως οὗ ἀναβῇ, ὃ τι ἐστὶν ἐν βραχεὶ μετὰ ὥρας δώδεκα. εἶτα ψυχρανθήτω τὸ

II. ■ sqq. cf. ALBERT. M. II, 827.

1 σκληρανθῇ R, σκληρυνθῇ N 3 ἵνα — κρατηθῇ om N 4 τὸν πετάλον R, τοῦ πετάλου N ἡ μέρος RN 5 λιθῇ in exirema lin. R, λυθῇ N 6 ἔξιρ RN, et in marg. ἐλεξιρ N 8 τὸ πυρὶ R, τὸ πῦρ N μέρη] lacunam non indicant RN 12 περιττωμα (κ)τὸ θείου R, περιττωμα τούτου τὸ θείον et in marg. ἴσως καὶ περιττότ<sup>ερ</sup> τοῦ θείου N παχύτερου RN 13 γεωδεστέρου RN τοῦτι R (= τοῦτι = αὐτῇ ?) 14 ἔυραντ R, ἐξροτάτων N ἐκ] ἡ R, ἡ N ἀναλωτικῶν R, ἀναλωτικῶν N 15 αὐτὸν R, αὐτοῦ N 16 πέροισμα- τικῆς R, περιττου, σωματικῆς et in marg. περισσῶς N 17 ἐξατμιζομένου RN 18 οὖν τοι γάρ R, οὖν τὸ γάρ N εἰρῶ R, ὑγρόν N 19 σταθμόν N 20 σκωρία RN 21 μεμιγμένου R, μεμιγμένος N 22 ἐριδόν R δακτύλου N α' N, omisso S; in R litterae a super impositum est S 25 πυρὶ ἰσχυρω- τάτω N

ipsum fac ignem laxum e carbonibus, ut durentur. Atque ita fac ter, terens, solvens, donec in potestate habeantur in igne, ne fugiant, cum in potestate habeantur in igne super petala ferri puri. Experimentum feceris, cum pars quaedam ipsi imponatur et solvatur tamquam cera et fumum non efficiat. Tunc est elixir plenum. Sin minus, repete per contritionem, solutionem et compactionem, donec solida fiant in igne. Huius igitur rei conice partem unam partibus...

LIV, 1. *De arsenico deque ipsius praeparatione.* Arsenicum corpus metallicum est compositum e terra et aqua, oleosum ut sulphur, sed minus olei plus terrae particeps et sordidius sulphure et spissius et magis terreum. Huius praeparatio est per elevationem, rerum siccantium et solventium ope, ad purgationem ab oleosa ipsius qualitate, quae est humiditas prima, et a quantitate superflua, quae est humiditas secunda, in igne ex ipso, ut ■ sulphure, vaporans. Sumatur igitur arsenicum bene clarum et grave, rubrum et humidum, et teratur minutissime cum eadem vi argenti et cum dimidio pondere ramenti aeris et scoriae ferri. Aspergatur, et cum sit bene cum limo ipsius commixtum, ponatur, ut sublimetur, inter duos ordines xerii, et imponatur in altitudinem unius digiti et dimidii, atque ita incendatur ignis, donec vapor humiditatis desinat. Tunc claudatur vas optime et validissime, et incendatur ignis validissimus, donec ascendat : quae res brevi evenit post horas duodecim. Postea frige fiat

ἀγγεῖον, καὶ μετὰ ταῦτα ἀνοιχθήτω καὶ συναχθήτω τὸ φανη-  
 σόμενον ἐξ αὐτοῦ <ὡς> χρυσός, καὶ ἀναμιχθήτω μετὰ καινῆς  
 ἰλύος καὶ ξηρίου, καὶ ἀναβιβασθήτω πάλιν ὡς τὸ πρότερον, ἕως  
 οὗ γένηται λευκὸν καὶ καθαρὸν καὶ διαυγές ὡς κρύσταλλον,  
 5 πάσης ὑγρότητος καὶ γλισχρότητος πλείστης καταναλωθείσης.  
 οὕτω δὲ γενέσθαι δύναται μετὰ τῶν εἰρημένων ξηρίων ἐν πέντε  
 ἢ ἕξ ἀναβιβάσεσιν. τοῦτου γενομένου, χρῶ αὐτῷ, ὡς καὶ περὶ τοῦ  
 θείου εἴρηται, <εἴτε> εἰς λευκόν, εἴτε εἰς ἐρυθρὸν γένηται. πλὴν  
 ἴσθι ὅτι τὸ ἀρσενικὸν οὐκ ἐξανύει τόσον ἐν τῇ συστροφῇ καὶ  
 10 τῇ συμπῆξει τοῦ ἔρμου ὅσον τὸ θεῖον, δύναται δὲ ἐξ αὐτοῦ  
 ἐξεχυθῆναι | δυνάμει πυρός, ὥσπερ ἐκ τοῦ θείου, καὶ τὸ αὐτὸ  
 ἔργον ἐρυθρὸν γενέσθαι, ὥσπερ ἐκ τοῦ θείου, πλὴν ἐλάττονος  
 δυνάμεως ἐστὶ καὶ κατοχῆς. μετὰ τούτου τοῦ θείου δὲ πάντα τὰ  
 μεταλλικὰ <σώματα καίεσθαι> δύνανται, κἄν ὅσην γλισχρότητα  
 15 ἔχωσιν, ἕως οὗ τιτανωθῶσιν καὶ τριφθῶσιν. μελαίνονται δὲ  
 μετὰ τῆς αὐτῶν γλισχρότητος.

LIV, 2. Ἰστέον δὲ ὅτι τὸ ἀρσενικὸν δυσὶ τρόποις λευκαίνεται, δι'  
 ἐψήσεως καὶ ἀναβιβάσεως. πλύνεται δὲ τὸ ἀρσενικὸν οὕτω·  
 λάβε ἀρσενικοῦ μέρος ἓν καὶ ἴσον αὐτοῦ ἄλδος κοινοῦ προη-  
 ■ τρεπισμένου καὶ λελυμένου ἐν διπλασίονι αὐτοῦ ὀξεί ἰσχυρω-  
 τάτῃ. εἴτα πότισον τὸ ἀρσενικὸν ἡρέμα, λείψον, καὶ ξήρανον  
 ἐν ἡλίῳ ἢ ἐν καπνῷ, ἕως οὗ πῆν ἐκεῖνο ὄλον, καὶ βράσον αὐτό,  
 καὶ πλύνον μετὰ ὕδατος καθαροῦ, ἕως οὗ ἐκρεύσῃ ἐξ αὐτοῦ  
 ὅσον ἐστὶν ἄλμυρόν, καὶ ἕως οὗ ἴδῃς αὐτὸ λευκὸν ὡς χιών. καὶ  
 25 μετὰ ταῦτα καύσον μετ' αὐτοῦ σῶμα θ' θέλεις, καὶ μάλιστα τὸ  
 κοῦπρον· μετ' αὐτοῦ γὰρ τιταν<ωθ>ήσεται ἐξαιρέτως τὸ  
 κοῦπρον.

LIV, 3. Καὶ ἄλλως. λάβε ἐξ ἀρσενικοῦ ὅσον θέλεις, καὶ ἔψε αὐτὸ  
 μετὰ ὕδατος ζέοντος λίαν καὶ μετὰ ὄξους καὶ ἄλατος. καὶ μετὰ

■ ⚡ RN; neutra debentur latino sermoni? ὡς addendum? 4 καὶ κρύ-  
 σταλλον RN 5 σγλυχωτ<ι>τος R πλίσ(ης) R, πλείστης N ■ οὕτω]

τ  
 ου R ■ εἰρηται R, εἰρήσεται N εἴτε deest in R; εἰς λ., ἢ εἰς ἐρυθρὸν N  
 9 οὐ(καί)ξανίτοι R, οὐκ ἐξανίει et in marg. ἐξανύει N 11 ἐξεχυθῆναι (δι)να-  
 μεις R, ἐξεχ. δύναμις et in marg. ἐκχυθῆναι N 14 σώματα καίεσθαι addidit  
 Delatte; lacunam non indicat R; indicat N signo ψ σγλυχωτῆτος R  
 16 σγλυχωτῆτος R 19 ἴσος αὐτοῦ R, ἴσον αὐτῷ N 20 λελυμένη R  
 24 χιών R, χιών N 26 τοῦ κοῦπρον N τιτανίσετε R, τιτανώσεται N  
 26-27 τοῦ κοῦπρου RN

vas, et postea aperiatur, et colligatur quod auri <simile>  
 conspiciatur, et commisceatur cum novo limo et xerio,  
 et sublimetur rursus ut prius, donec fiat album et  
 purum et clarum crystalli instar, cum omnis humi-  
 ditas et viscositas diffusa sit. Atque ita evenire potest  
 cum xeriis, quae diximus, in quinque vel sex ascensio-  
 nibus. Hoc facto, utere ipso, ut de sulphure dictum est  
 sive ad album, sive ad rubrum fit <operatio>. At scias  
 arsenicum non tantum efficere in conversione et com-  
 pactione hydrargyrii quantum <efficit> sulphur; potest  
 vero aliquid ex ipso effundi ignis vi, ut e sulphure, et  
 idem negotium potest rubrum fieri <per ipsum> ut per  
 sulphur; at minoris potentiae est et detensionis. Cum  
 hoc sulphure possunt omnia metallica corpora com-  
 buri quamcumque habent viscositatem, donec calci-  
 nentur et terantur: sed nigrescunt per ipsorum visco-  
 sitatem.

LIV, 2. Sciendum est arsenicum duabus rationibus  
 dealbari, per coctionem et ascensionem. Lavatur autem  
 arsenicum ita. Sume arsenici partem unam atque  
 eandem, atque ipsius, vim salis communis praeparati  
 et soluti in dupla vi aceti fortissimi. Postea imbibe  
 arsenicum leniter, tere et sicca in sole seu in fumo,  
 donec illud totum bibat, et fervefac ipsum, et lava per  
 aquam puram, donec exeat ex ipso quodcumque salsum  
 est, et donec videas ipsum album nivis instar. Postea  
 ure cum ipso quodvis corpus, et potissimum cuprum;  
 nam per ipsum calcinabitur excellenter cuprum.

LIV, 3. *Et alias.* Sume arsenici quantum vis, et coque  
 ipsum cum aqua valde ferventi et cum aceto atque sale.

τούτου δύνη τοῦτο λευκᾶναι καὶ τελῶς ἐκπλῦναι καὶ ἀναβι-  
βάσαι, ὡς οἶδας.

LV, 1. Ἀνάβασις ἀρσενικοῦ. ἀναβιβασμένον πολλάκις δι'  
ὕδατος ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ καὶ τιτάνου ἀποκαθίσταται κάτοχον.  
5 λύεται γὰρ ἐν κόπρῳ ἱππεῖα θερμῇ, καὶ λυθὲν πηγνυται, καὶ  
γίνεται λίθος ἀέριος, ὡς κρύσταλλον, καὶ ἔχει δύναμιν λυτικὴν  
καὶ διαβατικὴν καὶ σωματικὴν καὶ καθεκτικὴν οὕτως, ὅτι <εἰ>  
ὀλίγον ἐξ αὐτοῦ ἐπὶ πολὺν χαλκὸν πρυητρεπισμένον ἐπι-  
ρίψεις, παραυτὰ | τὸν εἰρημένον χαλκὸν τῆς ἁγίας σελήνης  
10 εἶδος καθαρὸν <ἔχειν ποιήσεις>

LV, 2. Γίνεται δὲ κάτοχον ἀρσενικὸν οὕτω. λάβε ἐξ ἀρσε-  
νικίου ὅσον θέλεις μετὰ ἴσου ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ κατόχου, καὶ  
πότισον ἐπὶ μαρμάρου μετὰ ἐλαίου τартάρου ἢ ἐλαίου ὠν  
ἀναπεπισμένου, καὶ οὕτω ποίησον, ἕως οὗ ἐκδράμῃ ἐπὶ πέταλα  
15 χαλκοῦ ἢ ἀργύρου ἢ σιδήρου. καὶ κρεῖττον ἐστὶν ἐν τῷ εἰρημένῳ  
ἐλαίῳ <ἵνα> λυθῇ βοράχιον οὕτως, ὡς τὸ εἰρημένον βορά-  
χιον βράζειν ἐν τῷ εἰρημένῳ ἐλαίῳ. καὶ οὕτω γίνεται λεύκωσις  
καὶ κατοχὴ ἀρσενικοῦ δι' ἐψήσεως καὶ ἀναβιβάσεως τῆς δι'  
αἰθαλεροῦ γινομένης. ἐπεὶ δὲ † διαμπερ † ὅτι τὸ ἀρσενικὸν ἂν  
20 βράσῃ ἐν ἐλαίῳ ἀμυγδαλίνῳ ἢ ἐν ἐτέρῳ ἐλαίῳ, ἔστι καλὸν λίαν,  
καὶ ὅτι ὅταν ἀναβιβασθῇ, λευκαίνει, ὅταν δὲ οὐκ ἀναβιβασθῇ,  
μελαίνει, καὶ ὅτι τὸ ὄξος καλλύνει αὐτό, καὶ κρατεῖ τὸν ἔρμη,ν  
ὅταν συμμιγνύηται αὐτῷ τριπλασίως.

LV, 3. Ἀνάβασις ἀρσενικοῦ. λοιπὸν λάβε ἐξ ἀρσενικοῦ  
25 καλῶς τετριμμένου ὅσον θέλεις, καὶ πότισον αὐτὸ ἐπὶ μαρμάρου

1 (δι)νη R, δύνασαι N    τέλεος<sup>ς</sup> ἐκπλινε R, τέλος<sup>ον</sup> ἐκπλήνη N    1-2 ἀναβι-  
βάσε R, ἀναβίβασον N    7 ὅτι] οὐ R    ei addidi (scil. ὅτι = ὅτι ι = ὅτι ει);  
ἐάν N    8 αὐτοῦ N    8-9 ἐπιτρίψης N    παρα<sup>τ</sup> R    10 ἰδὸς, R  
ἰδίως N ἔχειν ποιήσεις addidit Delalle    16 post ἐλαίῳ exhibent RN καὶ οὕτω  
γίνεται λεύκωσις, quae verba R quattuor crucibus saepsit; cf. l. 17    16 ἵνα  
addidi    εἰρημένῳ R    17 λευκώσεις R, λεύκωσις N<sup>αν</sup>    19 ἐπὶδὲ (δι) ἀμπερ R,  
ἐπεὶ δὲ διάμπερ N    21 (καὶ) ὅτι R, διότι N    23 συμίγνη R, συμίγνυται N<sup>τ</sup>  
24 ἀνάβασις ἀρσενικίου R, in marg.    25 τετριμμένον RN

Huius auxilio potes ipsum dealbare et perfecte lavare  
et elevare, ut scis.

LV, 1. *Elevatio arsenici*. Elevatum saepe per aquam  
salis ammoniaci et calcis fit detentum; solvitur enim  
in fimo equino calido, et solutum compingitur, et fit  
lapis translucidus, crystalli instar. Et habet vim solu-  
toriam et transitivam et corporantem et detenentem  
ita, ut, si exiguam ipsius vim multo aeri praeparato  
inieceris, statim hoc ipsum aes puram sanctae lunae  
faciem <sumat efficias>.

LV, 2. *Fit autem detentum arsenicum ita*. Sume arse-  
nici quantum vis cum eadem vi salis ammoniaci  
detenti; et imbebe super marmor oleo tartari seu oleo  
ovorum represso; atque ita fac, donec incidat petalis  
aeris seu argenti seu ferri: et melius est, si in oleo,  
quod diximus, solutum sit borachium ita, ut hoc  
borachium fervefiat in oleo, quod diximus. Atque ita  
fit dealbatio et detensio arsenici per coctionem et  
elevationem, quae per fuliginatorium fit. Scias (?) vero  
arsenicum, si ferveat in oleo amygdalino seu in  
alio oleo, esse valde pulcrum; et cum elevatum sit,  
albescere; cum vero non elevatum sit, nigrescere;  
et aceto ipsum pulcrius reddi; et imperium in hydrar-  
gyrum habere, cum commisceatur ipsi tripliciter.

LV, 3. *Ascensio arsenici*. Ceterum sume arsenici  
bene triti quantum vis, et imbebe super marmor

μετὰ ὕδατος ἄλδος κοινοῦ λελυμένου ἐν κύστει βοεῖα ἐν ὕδατι θερμῷ ἐπὶ πυρὸς. εἶτα θές ἐν χύτρᾳ γεγανωμένη, καὶ σκέπασον τὸ στόμα μετὰ ἄλλης χύτρας, καὶ χρίσον τὴν ἀρμογὴν τοῦ στόματος μετὰ πηλοῦ σοφιστικοῦ, καὶ ἐν τῇ κεφαλῇ τῆς ἄνω ■ χύτρας ἔστω ὁπὴ μικρὰ ἀνεωγμένη, ἵνα δύνωνται οἱ ἀτμοὶ δι' ἐκείνης τῆς ὁπῆς ἐξελθεῖν. καὶ ὅταν ὁ ἀτμὸς ὅλος ἐξέλθῃ, κλεισθήτω ἡ ὁπὴ, εἶτα τεθήτω ἐπὶ ἀναβιβαστηρίου τοῦ ὄντος ἐπὶ τὴν ὁπὴν, ἡγουν ἐν φουρνέλῳ, καὶ ποιήσον πῦρ ἐλαφρὸν ὥρας τρεῖς. εἶτα ποιήσον πῦρ ἰσχυρὸν ὥρας ἑπτὰ. εἰ δέ ἐστιν 10 χειμῶν, ποιήσον συνωρίᾳ ἡμέρας μιᾶς. εἶτα ψυχρανθήτω, καὶ ἀνοίξας τὰς χύτρας εὐρήσεις | τὸ ἀρσενικὸν ἀναβιβασθὲν ἐν τῇ ἐπικειμένη χύτρᾳ. τότε σύναξον μετὰ πετροῦ, καὶ εἰ μὲν ἀρέσκει σε ἡ λευκότης, καλῶς ἔχει, εἰ δέ μή, ἀναβίβασον πάλιν, ἕως <οὔ> γένηται ἀρεστόν σοι, καὶ οὕτω ποιήσον τρεῖς καὶ οὐ 15 πλέον, καὶ ἐκάστη φορὰ ἄλλαξον τὸ κοινὸν ἄλλας ὡς πρότερον. καὶ εἰ θέλεις δοκιμάσαι <εἰ> ἐστὶν καλὸν ἢ οὐ, τριψον ἐξ αὐτοῦ τοῦ ἀρσενικοῦ ὀλίγον λεπτότατον, καὶ θές ἐπὶ φύλλων ἀργύρου πετυρωμένων, καί, εἰ ἔστι καλόν, οὐ μελανθήσεται τὸ φύλλον.

LV, 4. Ἡ ἰατρεία. λάβε λίτραν <α'> ἀρσενικοῦ τετριμμένου, καὶ 20 βράσον μίαν ὥραν ἐν ὕδατι καὶ οὖρῳ παιδῶν, καὶ ἐξάφρισον, καὶ ἀφελε τὴν αὐτοῦ πυρώδη δύναμιν. εἶτα λάβε λίτραν μίαν χαλκοῦ κεκαυμένου, καὶ λίτραν μίαν ψιμυθίου καὶ μέρος τι ἄλδος νίτρου, καὶ εὐτρέπισον ὁμοῦ, καὶ σωματῶσον ἐπὶ πορφυροῦ τρίβων, καὶ ἀναβίβασον τρεῖς, ὡς προεῖρηται, καὶ ἀναβήσεται 25 ταὶ λευκότερον λίαν.

LVI, 1. Λευκώσεις ἀρσενικίου. λάβε λίτραν μίαν ἀρσενικίον τετριμμένον καὶ ἴσον χαλκοῦ κεκαυμένου καὶ ἐκ ψιμυθίου καλοῦ καὶ ἄλδος κοινοῦ προηυτρεπισμένου, καὶ λείψον πάντα, καὶ κοσκίνισον κοσκίνῳ, καὶ θές ἐν ἀναβιβαστηρίῳ, καὶ ἀναβίβασον, ὡς εἶπον ἀνωτέρω, καὶ ἀναβήσεται ἀρσενικὸν λευκόν.

1 κύστιβια R, κυστιβία N ■ ἐξέρχεται N 10 συνωρία δ' α' R, συνωρία δ' α' N 12 ὑποκειμένη RN 13 σε RN (te iuvat?) 14 οὐ addidi 16 εἰ om. R, exhibet N 18 πετυρωμένον RN εἰ om. N 19 ἡ ἰά R in marg.; soil. titulum margini adpinxit R, om N α' addidi τετριμμένον RN 20 πέδ(ων) R, παιδίου N 23-24 πόρφυρου R 26 [Λ]εῦκοσ(ης) R, λεύκανσις N ἀρσενίην τετριμμένον R, ἀρσενικοῦ τετριμμένου N 27 ἴσου R, ἴσον N

aqua salis communis soluti, in vesica bubula, in aqua calida super ignem. Postea pone in olla stanno inducta, et <ollae> os tege adhibens aliam ollam, et ungue iuncturam oris luto sophistico; atque in superioris ollae capite sit parvum foramen apertum, ut possint vapores per ipsum foramen exire. Et cum vapor omnis exierit, claudatur foramen, postea imponatur ascensorio, quod foramini impositum sit, seu <imponatur> furnello: et fac ignem levem horas tres. Postea fac ignem validum horas septem. Si autem est hiems, incende ignem totum diem. Postea frige fiat; et cum aperueris ollas, invenies arsenicum elevatum in olla superimposita. Tunc collige, alam adhibens; et si tibi placet candor, bene est; sin minus, eleva iterum, donec gratus tibi fiat; atque ita fac ter tantum, et in vice unaquaque muta sal commune, ut prius. Et si vis explorare sitne pulcrum necnon, tere ipsius arsenici exiguam vim minutissime, et impone foliis argenti inflammatis; et, si pulcrum est, non fiet nigrum folium.

LV, 4. *Medicina*. Sume litram <unam> arsenici triti, et fervefac horam unam in aceto et urina puerorum, et despuma, et deme ipsius igneam vim. Postea sume litram unam aeris usti, et litram unam cerussae et partem quamdam salis nitri, et praepara una, et corpora super marmor terens, et eleva ter, ut supra dictum est; et ascendet albissimum nimium.

LVI, 1. *Dealbatio arsenici*. Sume litram unam arsenici triti et eandem vim aeris usti et cerussae pulchrae et salis communis praeparati; et tere omnia, et cribra per cribrum, et pone in ascensorio, et eleva, ut supra dixi; et ascendet arsenicum album.

LVI, 2. Καὶ ἄλλως. λάβε ῥότουλον ἀρσενικὸν κίτρινον καὶ ἡμίς. λίτρ. ἀνδρώνην (?) ἄλός, καὶ ἴσον τοῦ ἁλατος ἐρμῆν. φρόνευσον οὖν τὸν ἐρμῆν μετὰ τοῦ αὐτοῦ ἁλατος καὶ ὄξους τρίβων αὐτὸν ἡμέραν μίαν, καὶ ψύξον καὶ ὀπτῃσον μετὰ πυρὸς μαλακοῦ, καὶ ἀναβίβασον αὐτόν, καὶ στρέψον τὰ ἄνω ἐπὶ τὰ κάτω. καὶ δευτέρωσον τὴν ἀνάβασιν, καὶ ἐξέρχεται ὡς χιών. ἴσθι οὖν ὅτι τὸ ἀρσενικὸν τιθέμενον ἐπὶ σίδηρον καίει αὐτόν, καὶ ἀπαλύνει, καὶ λευκαίνει.

LVII, 1. Ὑδωρ ἀρσενικοῦ γίνεται οὕτως. λείψον ὅσον 10 θέλεις ἀρσενικοῦ, καὶ χύσον ἐπ' αὐτῷ γάλα τριπλάσιον αὐτοῦ, καὶ βράσον. αὐτοῦ τὸ ἡμισυ γενέσθω ἐξ ὄλου, τὸ δὲ γάλα ἀφαιρεθήτω. εἴτα τρίψον αὐτὸ ἐπὶ μαρμάρου μετὰ νίτρου ἴσου που αὐτοῦ, καὶ χύσον ἐπ' αὐτοῦ ὄξος οἴνου, καὶ θές εἰς τὸν ἥλιον ἡμέρας τριάκοντα. εἴτα ἔκβαλε ἀπ' αὐτοῦ τὸ ὄξος, καὶ 15 θές αὐτὸ εἰς καρούραν, καὶ σκέπασον αὐτὸ μετὰ καγκέλου, καὶ ἐπάνω πάλιν πηλὸν βεβρεγμένον εἰς ὕδωρ, καὶ χύσον αὐτὸ εἰς κόπρον πολλήν, καὶ ὅταν ψυχρανθῇ ἡ κόπρος, ἄλλασσε αὐτήν. καὶ οὕτω ποιεῖ ἡμέρας εἴκοσι καὶ τέτταρας, καὶ λύεται <εἰς> 19 ὕδωρ χρυσίζον κινούμενον.

LVII, 2. Ὑδωρ ἄλλως. λείψον ἐξ αὐτοῦ ὅσον θέλεις, καὶ θές αὐτὸ εἰς ἄγγος, καὶ χύσον ἐπ' αὐτῷ οὖρον παιδῶν, καὶ θές ἐν ἡλίῳ ἡμέρας πεντεκαίδεκα. εἴτα ἔκβαλε ἀπ' αὐτοῦ τὸ οὖρον, καὶ πλύνον αὐτὸ φορὰς τέτταρας, καὶ ψύξον, καὶ πότισον αὐτὸ ἀπὸ τοῦ λευκοῦ τῶν ὠν, καὶ τρίψον, ἕως οὗ γένηται μελιτώ- 25 δες, καὶ βάλε εἰς καρούραν, καὶ σφιγξέον τὴν κεφαλὴν, καὶ χύσον ὑπὸ κόπρον ἡμέρας εἴκοσι καὶ μίαν, καὶ εὐρήσεις αὐτὸ λευμένον. βάλε αὐτὸ εἰς κολοκύνθην, καὶ ἀναβίβασον. ἀναβαίνει τὸ ὕδωρ τοῦ ἀρσενικοῦ, καὶ ἀπομένει τὸ λευκὸν τῶν ὠν 29 κεκαυμένον κάτω εἰς τὸν πυθμένα.

LVIII. Οἰκονομία ἀρσενικοῦ εἰς ἐλεξὶρ ἀργύρου. λάβε ἐκ προπαρασκευασμένου ἀρσενικοῦ μέρος τι, καὶ λείψον αὐτόν

2 ἀνδρωνην R, ἀνδρόνην N ■ οἶον RN 10 αὐτοῦ R, αὐτό N  
12 ἰσῷ που αὐτοῦ R, ἰσορρόπου αὐτῷ N 15 καγγέλον R, καγγέλου N  
17 κόπρ(ον) R, ὕδωρ N 18 εἰς addidi 21 αὐτῷ R, αὐτὴν N πέδ(ων) R,  
παιδίου N 22 τὸ οὖρον] τοῦ οὐρους RN 24 γίνιτε R 31 πρόπαρ(καί)-  
βάσμενον R

LVI, 2. *Et alias.* Sume rotulum arsenici citrini et dimidiam litram andronii salis (?) et hydrargyri eamdem vim atque salis. Neca igitur hydrargyrum cum ipso sale et aceto terens diem unum, et frigefac, et coque igne molli, et eleva ipsum, et quae superius sunt ita perverte ut inferius deveniant; atque itera elevationem; et exit nivis instar. Scias igitur arsenico, si ipsum impo- natur ferro, ferrum uri et molliri et dealbari.

LVII, 1. *Aqua arsenici fit ita.* Tere quantum vis arsenici, et infunde ipsi triplicem vim lactis, et fervefac. Hoc omne ad dimidium sui minuatur, et lac extrahatur. Postea tere super marmor cum eadem vi nitri, et infunde ipsi acetum vini, et expone soli dies triginta. Postea expelle ex ipso acetum, et pone ipsum in carura, et tege ipsum cancello, et tum <imponere> lutum liquefactum in aqua, et inhuma in fimo multo; et cum frixerit fimus, renova ipsum. Atque ita fac dies quattuor et viginti; et solvitur in aquam auricolorem se commoventem.

LVII, 2. *Alias aqua.* Tere ipsius quantum vis, et pone ipsum in vase, et infunde ipsi urinam puerorum, et expone soli dies quindecim. Postea expelle ex ipso urinam, et lava ipsum quater, et refrigera, et imbibere ipsum albo ovorum; et tere, donec fiat melleum, et inice carurae, et adstringe caput, et inhuma sub fimo dies unum et viginti; et invenies ipsum solutum. Inice ipsum cucurbitae, et eleva. Ascendit aqua arsenici, et deorsum manet album ovorum ustum, in fundo.

LVIII, 1. *Pertractatio arsenici ad elixir argenti.* Sume arsenici praeparati partem quamdam, et tere



ἐν φιάλῃ χαλκῇ. εἶτα βάλε ἐξ ἁλὸς κοινοῦ προηυτρεπισμένου  
 ὅσον θέλεις τὸ πρῶτον, καὶ λῦσον, καὶ πότισον τὸ ἀρσενικὸν  
 εἰς | ὃν τρόπον ἀναλύονται τὰ μεταλλικὰ πνεύματα. ἔστιν γὰρ  
 αὐτὸ ἐν τῶν τεττάρων πνευμάτων, ἀναβιβάζεται δὲ μετὰ τὸ  
 5 πλῆθῃναι μετὰ ἁλὸς κοινοῦ, καὶ τότε ἐξέρχεται ἐξ αὐτοῦ ἡ  
 ὑγρότης, ἡ ἀκαθαρσία ἡ γεώδης. ἀρκεῖ δὲ αὐτῷ εἰς τελείωσιν  
 ἡ ἀναβίβασις ἡ τρίτη, καὶ μετὰ ταῦτα δύναται τεθῆναι ἐν ταῖς  
 κηρώσεσιν καὶ ἐν ταῖς λύσεσιν ἐν τάξει πρωτευούσῃ, καὶ μετ'  
 αὐτοῦ ὀξύνονται πάντα τὰ πνεύματα μετὰ τῶν ὑδάτων, καὶ  
 10 χαινοῦνται πάντα τὰ σώματα, καὶ δι' αὐτοῦ στρέφονται εἰς  
 ὕδωρ βρυστόν αἱ φύσεις τῶν μετάλλων, καὶ τὴν τῶν σωματίων  
 καὶ πνευμάτων ἀνάλυσιν αὐτὸ σπεύδει, καὶ ἔστι μεσίτης ἀρσε-  
 νικοῦ καὶ θηλυκοῦ ἐν συνθέσει καὶ εἰς ἐλεξίρ συζευγνύον  
 ἀνδρόγυνα, πρωτεύει γὰρ εἰς ἐλεξίρ συζευγνύον ἀνδρόγυνα  
 15 καὶ ἔστι ὑφέλιμον εἰς τὰς χρεῖας ταύτης τῆς τέχνης ὡς  
 ἄρτυσις, καὶ διότι λύει τὸν ἔρμη, καὶ μεταβάλλει αὐτὸν εἰς ὕδωρ  
 βρυστόν, ὅταν ἀναβιβασθῇ μετ' αὐτοῦ· καὶ εἰ μὴ δι' αὐτοῦ,  
 μὴ τελειοῦται τὸ ἐξίρ — (ἔστι μὲν ἀρσενικὸν τὴν φύσιν πᾶν  
 πνεῦμα, θηλυκὸν πᾶν σῶμα, ἢ ἀρσενικὸν μὲν τὸ θεῖον, ὡς  
 20 δραστικόν, θηλυκὸν δὲ τὸ ὑδράργυρος, ὡς πάσχον) — οὐδὲ  
 λυθήσεται, οὐδὲ ἐνωθήσεται πνεύματα μετὰ σώματος· καὶ ἔστι  
 κήρσις πᾶσι τοῖς σώμασι. λείψον οὖν καὶ λῦσον αὐτό, καὶ  
 ἀφ' οὗ λύσης αὐτό, λῦσον μετὰ ἁλατος ἀρτοποιητικοῦ, καὶ  
 σύμπηξον ἐπὶ πυρὸς ἐλαφροῦ, ἕως οὗ σκληρυνθῇ καὶ λάμψη  
 25 ὡς χάλαζα ἢ πάγος. τότε ἐνωθήσεται ἐφ' ἴσου. καὶ τότε εἰσὶν  
 κάτοχα καὶ σκληρὰ εἰς τὸ πῦρ, καὶ τότε δυνήσῃ λῦσαι μετ'  
 αὐτοῦ πᾶν σῶμα. καὶ γὰρ μεγάλως λύει τὸν σίδηρον τὸ ἀμμω-  
 νιακὸν ἅλας.

LVIII, 2. Ἄλλη οἰκονομία ἀρσενικίου εἰς ἐλεξίρ χρυσοῦ.  
 30 λάβε ἀρσενικοῦ προηυτρεπισμένου μέρος ἓν καὶ ἁλὸς κοινοῦ  
 προηυτρεπισμένου μέρος ἓν, καὶ λείψον καλῶς, καὶ τίθει ἐν

1 φιάλη Q R κηνόν R 8 εἰς] ετονοντο του ita scriptum ut τ litterae v  
 superiaceat; in extrema pag.: et f. 43 in primae lineae initio ὃν τρόπον R, εἰς  
 τοιοῦτον τροπον N 13 συνζευγνύον R, συνζευγνύειν N; et l. 14: locus hic  
 vix sanus videtur 14 πρότιθη R, προτίθει N 18 οὔτε λειοῦται N ἔστι]  
 εἰ R, ἡ N τὴν φύσιν] μὲν φύσιν R, ἔστι φησιν N 19 δὲ πᾶν πνεῦμα N  
 20 δραστικώτερον N 23 ἀρτοποιητοῦ R 24 λάψι R 26 (δι)νίσι R  
 δύνασαι N 29 Capp. 2 et 3 alienum locum occupant in marg. ἁλ(ον) R; et vd.  
 codicis indicem. 30 ἀρσενικὸν προηυτρεπισμένον RN

F. 43.

F. 35.

ipsum in phiala aenea. Postea inice salis communis  
 praeparati quantum vis primum, et solve, et imbebe  
 arsenicum eadem ratione qua solvuntur spiritus metal-  
 lici. Ipsum est enim in quattuor spirituum numero, et  
 elevatur postquam lavatum est sale communi; et  
 tunc exit ex ipso humiditas, impuritas terrea. Sufficit  
 ipsi ad perfectionem elevatio tertia; postea ipsum  
 possumus adhibere in cerationibus et in solutionibus  
 ipsi primum locum tribuentes: et per ipsum acuuntur  
 cum aquis omnes spiritus, et laxantur omnia corpora,  
 et per ipsum vertuntur in aquam liquidam metallo-  
 rum naturae et ipsum corporum et spirituum solu-  
 tionem sollicitat, et est mediator inter masculinum  
 et femininum in compositione, et ad elixir coniungit  
 virum et uxorem. Praestat enim ad elixir coniungens  
 virum et uxorem, atque utile est ad huius artis  
 usus tamquam conditura, etiam quia solvit hydrar-  
 gyrum, et convertit ipsum in aquam liquidam, cum  
 elevatum sit cum ipso: et si cum ipso non <eleve-  
 tur>, non perficitur elixir (est vero natura mascu-  
 linus omnis spiritus, femininum omne corpus; seu  
 masculinum est sulphur, ut efficiens, et femi-  
 ninus hydrargyrus, ut patiens), neque solventur, neque  
 colligentur spiritus cum corporibus: et est ceratio  
 omnibus corporibus. Tere igitur et solve ipsum; et  
 postquam solveris, solve cum sale pistorio, et compinge  
 super ignem levem, donec duretur et splendescat tam-  
 quam grando seu glacies. Tunc colligentur pariter  
 <spiritus>, et tunc sunt detenti et duri in igne; et tunc  
 poteris solvere per ipsum omnia corpora: nam valde  
 solvitur ferrum sale ammoniaco.

LVIII, 2. *Alia pertractatio arsenici ad elixir auri.*  
 Sume arsenici praeparati partem unam et salis com-  
 munis praeparati partem unam, et tere bene, et pone

γεγανωμένῳ ἀγγείῳ, καὶ κρίσον πηλῷ σοφιστικῷ, καὶ τίθει  
 ὀρὸν τυροῦ σκοτεινὸν καὶ ψυχρόν, ἕως οὗ σκεπασθῇ, καὶ ἔψε  
 αὐτὸ ἐν πυρὶ ἐλαφρῷ, ἕως οὗ ὁ ὀρὸς ἀποξηρανθῇ. τότε ἐπίθες  
 5 ἄλλον ὀρὸν ὁμοίως, ἕως οὗ θεωρηθῇ πηκτὸν ὡς πρότερον.  
 καὶ ἔψε μετ' αὐτοῦ ἡρέμα, ἕως οὗ ἔψεθῇ καὶ λυθῇ. τότε λάβε  
 ὅσον αὐτὸ κασσίτερον προηυτρεπισμένον, καὶ λῦσον, καὶ  
 θρέψον αὐτὸ διπλῷ ἔρμῃ, καὶ ὅταν τραφῇ, λείψον αὐτὸ μετὰ  
 τοῦ προειρημένου ἀρσενικίου ἐν θυίᾳ. εἶτα θές ὅλον τοῦτο ἐν  
 10 γεγανωμένῳ <χύτρᾳ>, ἥς ὁ τράχηλος ἔστω μακρότατος, καὶ  
 κλείσον καλῶς τὸ στόμα αὐτῆς, καὶ κρίσον πηλῷ σοφιστικῷ |  
 ἀκριβῶς, καὶ τίθει ἐν φουρνέῳ, καὶ ὑπ' αὐτὸ ἄψον ἀνθρακας  
 ἐν μιᾷ νυκτί. εἶτα, ψυχρανθέντος, ἔξελε, καὶ τίθει ὄγ. μίαν ἐπὶ  
 14 ὄγ. μίαν χαλκοῦ, καὶ ἔσται χρυσὸς καθαρὸς, θεοῦ θέλοντος.

LVIII, 3. Ἐτέρα ἐργασία εἰς ἐλεξίρ ἀρ'σ'ενικοῦ. λάβε ἀρσε-  
 νικὸν ὠχρόν. καὶ λείψον μετὰ ὄξους, ἐν ᾧ ἔσται ἄλλας ἀναλε-  
 λυμένον πρὸ ἡμερῶν ἐπτά. εἶτα Εἴρανον, καὶ λείψον, καὶ  
 καῦσον μετ' αὐτοῦ πᾶν σῶμα, ὅτι καυθήσεται. ἡ φήμη αὐτοῦ  
 ἐστίν, ὅτι εἰ λύσεις αὐτὸν ἐν κοχλιαρίῳ σιδηρῷ, καὶ θήσεις ἀπ'  
 20 αὐτοῦ μέρος ἕν ἐπὶ μέρη δέκα μολύβδου, τότε ὁ μολύβδος  
 τρίβεται καλῶς. καὶ ὅταν τριβῇ, σύντριψον αὐτὸν καλῶς μετὰ  
 ἀρσενικοῦ ἀνά, καὶ τίθει ἐν χύτρᾳ γεγανωμένῃ, καὶ κρίσον μετὰ  
 πηλοῦ τῶν σοφῶν, καὶ ἄψον ὑπ' αὐτὸν ἀνθρακας φουσῶν λίαν  
 μετὰ φουσητηρίων ἐπὶ τρεῖς ὥρας, ἢ διανυκτερευσάτω ἐν  
 25 φούρνῳ ὑελοφυρτικῷ ἢ κεραμικῷ νύκτα μίαν. καὶ ἔξελε, καὶ  
 κήρῳ μετὰ ἔρμου ἀναβιβασμένου καὶ λελυμένου μετὰ ἁλα-  
 τος ἀμμωνιακοῦ λελυμένου ἡρέμα, ἕως οὗ ὁ σταθμὸς τοῦ  
 βάρους αὐτοῦ ἀναπληρωθῇ. εἶτα ἔξελε αὐτόν, καὶ τίθει δραχμ.  
 μίαν ἐπὶ δραχμ. μίαν κασσιτέρου ἢ μολύβδου κεκαθαρμένου.  
 30 καὶ ἔσται χρυσὸς κάλλιστος, θεοῦ θέλοντος.

■ τιρὸν R 4 οὐρῶς R πορτόν R, πρότερον N 5 σειράχ R  
 ■ ψιθῇ R, ἔψεθῇ N ■ προήρημένου R 10 χύτρᾳ] om. R, γεγανωμένῳ  
 χύτρᾳ N 12 αὐτῷ R 13 ψυχρῶθεν R, ψυχρανθέντα N 20 ἐπ' αὐτῶν R,  
 ἐπ' αὐτόν N 21 σύντριψον R, τρίψον N 23 τῶν σοφῶν R, σοφιστικοῦ N  
 24 (δι)ανικτερεβουσάτω R 25 εἰελοφυρτικῷ R, ὑελοφυρτικῷ N 29 C α' ἐπ'  
 C α' R, πρῶτον δ' ἔπειτα α N

in vase stanno inducto, et ungue luto sophistico, et  
 pone serum casei obscurum et frigidum, donec tega-  
 tur; et coque igne levi, donec serum siccet. Tunc  
 impone aliud serum eadem ratione, donec conspiciatur  
 compactum ut prius. Eadem quodammodo ratione  
 impone unguen seracei, cuius vis eadem sit atque  
 arsenici, et coque cum ipso leniter, donec coctum et  
 solutum sit. Tunc sume stanni praeparati eamdem vim  
 atque ipsius, et solve et ale dupla vi hydrargyri; et cum  
 nutritum sit, tere ipsum cum arsenico, quod diximus,  
 in pila. Postea pone hoc totum in olla stanno inducta,  
 cuius collum sit longissimum; et claude bene os ipsius,  
 et ungue luto sophistico diligenter, et pone in furnello,  
 et sub ipso incende carbones noctem unam. Postea,  
 cum frixerit, extrahe, et impone unciam unam unciae  
 uni aeris; et erit aurum purum, Deo volente.

LVIII, 3. *Alia pertractatio arsenici ad elixir.* Sume  
 arsenicum viride, et tere cum aceto, in quo solutum sit  
 sal septem ante diebus. Postea sicca, et tere, et ure cum  
 ipso omne corpus, quia uretur. Fama ipsius est: si  
 solveris ipsum in cochleario ferreo, et imposueris ipsius  
 partem unam decem partibus plumbi, tunc plumbum  
 teritur bene. Et cum tritum sit, contere ipsum bene  
 cum arsenico ana, et pone in olla stanno inducta, et  
 ungue luto sophistico, et incende sub ipso carbones;  
 et follibus affla valde tres horas, seu noctem unam  
 transigat in furno vitrario seu fictili. Atque extrahe, et  
 cera adhibens hydrargyrum elevatum et solutum cum  
 sale ammoniaco leniter soluto, donec pondus gravitatis  
 ipsius expleatur. Postea extrahe ipsum, et impone  
 drachmam unam drachmae uni stanni seu plumbi  
 purgati: et erit aurum pulcerrimum, Deo volente.

LIX, 1. Περὶ ἀλὸς ἀμμωνιακοῦ. τὸ ἀμμωνιακὸν ἄλας κρεῖτ-  
τόν ἐστι πάντων τῶν ἄλλων ἀλῶν ἐν λεπτότητι καὶ ὀξύτητι  
εἰς τὸ διαβαίνειν καὶ λύειν καὶ ἀπαλύνειν καὶ σκληρύνειν καὶ  
εἰς τὸ τὰ σώματα καὶ πνεύματα ἀναμιγνύειν. ἔστι δὲ τὸ  
5 ἀμμωνιακὸν ὡσανεὶ καπνὸς ἀέριος μετὰ μικρὰς γεώδους  
ξηρότητος συμπεπηγώς, ἐξατμίζεται δὲ καὶ εἰς καπνὸν ἀναλύεται  
διὰ θερμότητος.

πρασινὸν ἢ ἐρυθρόν, μέρος ἓν, βιτριόλον, μέρος ἓν, κουπερόζε,  
10 μέρος ἓν. μετὰ ταύτης τῆς τρυγὸς σωματωθήτω, καὶ ἀναβι-  
βασθήτω ἐν τῷ ἀναβιβαστηρίῳ ἀνὰ ἴσοις πάτοις αὐτῆς, καὶ  
παυσάσης τῆς ὑγρᾶς ἀναθυμιάσεως, χρυσήτω τὸ ἀγγεῖον, καὶ  
δοθήτω αὐτῷ πρῶτον πῦρ μέσον, καὶ μετὰ ταῦτα ἰσχυρόν, καὶ  
μετὰ ταύτης τῆς τρυγίας ἀναβιβαζέσθω ἑπτὰκις ἢ πλέον, ἕως  
15 οὐ πᾶσαν περιττότητα ἀποθήτῃ καὶ λευκώτατον γένηται καὶ  
διανγές. συντριφθήτω μετὰ τῆς τρυγὸς αὐτοῦ, ἕως οὐ ἀποθάνῃ,  
ῥαντισθήτω μετὰ ὕδους ἢ οὖρου. εἴτα ποιήσων πῦρ μέσον, ὅτι  
ταχέως ἀναβιβασθήσεται, καὶ πρὶν ἀνοίξῃς τὸ ἀναβιβαστήριον,  
ἔασον αὐτὸ ψυχρανθῆναι, ὅτι ὁ καπνὸς αὐτοῦ βλαβερὸς ἐστι  
20 λίαν.

LIX, 2. Εἰδέναι δὲ χρὴ ὅτι τὸ ἀμμωνιακὸν ἄλας διπλοῦν ἐστι,  
φυσικὸν καὶ τεχνικόν, καὶ φυσικὸν μὲν λέγεται τὸ εὐρισκόμε-  
νον ἐν γῇ· καὶ ἔστι διπλοῦν, λευκὸν καὶ ἐρυθρόν. ὅσον οὖν  
ἐκατέρου τούτων διαρκεῖ, ἔκβαλε περιττεύματα καθαρὰ νόστον  
25 ἔχοντα καθαρὸν, ἄλμυρόν. ἡ δὲ φύσις αὐτοῦ ἐστι θερμὴ καὶ  
ξηρὴ, καὶ ἔστι ῥυπτικόν, λεπτικόν καὶ καθαρτικόν. τεχνικὸν δὲ  
ἐστὶν ὃ γίνεταί ἀπὸ τέχνης. καὶ ἐκεῖνό ἐστι κρεῖττον ἐν τῷ  
ἡμετέρῳ ἔργῳ ἢ περὶ τὸ φυσικόν, καὶ εὐγενέστερον πάντων  
τῶν ἀλάτων, καὶ στρέφει τὸν ἔρμην εἰς ὕδωρ, ὅταν μετ' αὐτοῦ

ll. 21 sqq. cf. ALBERT. M. II, 432, 3.

1 Alienum locum occupat hoc capitis initium ■ ὁλὼν ἀλῶν R 4 ἀνα-  
μιγνιν R 5 ὡσανεὶ R, ὡς ἂν εἴη NR, 6 ἐξατμίζεται R, ἐξατμίζεται N  
7 θερμότητος hoc est in R extremum verbum F. 35'; nullum intervallum  
aut discrimen ■ N; sed quae sequuntur capiti de mercurio tribuenda sint dubius  
haereo, cf. cap. XLIII, 3 9 ἐπιθροῦν R 11 ἀνέυσι πάτοις R, ἀνὰ  
ἴσοις π. N 15 ἀπόθ(η)θέσθε R, ἀποθέσθαι N 16 (δι)αυγ(ής) R  
24 τούτ(ον) R 25 αὐ R, αὐτῶν N 26 ξερὴ R, ξηρὰ N 27 ἐκόνος R,  
ἐκείνον N 28 τὸ φ' R 29 ἀλάτων R, ἄλλων N στρέφω R, στρέφον N

LIX, 1. *De sale ammoniaco.* Sal ammoniacum est  
melius omnibus aliis salibus ob subtilitatem et aciem  
in penetrandis et solvendis et molliendis et durandis et  
commiscendis corporibus et spiritibus. Est autem sal  
ammoniacum quasi fumus aerius cum parva terrea  
duritie compactus; vaporatur autem et in fumum sol-  
vitur per calorem.

viridis seu rubri partem unam, cuperosae partem  
unam. Cum hac faece corporetur et elevetur in ascen-  
sorio super aequos ipsius <faecis> ordines; et, cum  
humida fumigatio desierit, vas inunguas oportet, et  
primum ipsi supponas ignem medium, postea validum:  
et cum hac faece elevetur septies vel amplius, donec  
omnem superfluitatem deponat et fiat maxime album  
et clarum. Conteratur cum sua ipsius faece, donec  
moriatur; aspergatur aceto aut urina. Postea fac ignem  
medium, quia cito elevabitur; et antequam aperis  
ascensorium, cura frige fiat, quia ipsius fumus perni-  
ciosus est valde.

LIX, 2. Sciendum est sal ammoniacum duplex  
esse, naturale et artificiale. Naturale dicitur illud quod  
invenitur in terra; et est duplex, album et rubrum.  
Ex utroque igitur quantum sufficit expelle super-  
fluitates puras purum et salsum reditum habentes.  
Natura autem ipsius est calida et sicca; et ipsum est  
aptum ad abluendas sordes, attenuandi et purgandi  
vim habens. <Sal ammoniacum> artificiale perficitur  
arte; et est melius in nostro negotio quam naturale,  
et est nobilius omnibus salibus, et convertit hydrar-  
gyrum in aquam, cum teratur cum ipso, et ceretur,

τριβῇ, καὶ κηροῦται, καὶ τίθεται ἐν τινι τόπῳ πρὸς τὸ λυθῆναι.  
καὶ αὐτὸ τὸ ἄλλας ἐστὶ τὸ ἐλκύον <καὶ> τὸ λυόν· σιδήρου πέταλα  
πεπυρωμένα. καὶ ἔστι πνεῦμα λεπτὸν εἰς ἔξιρ. καὶ γὰρ χωρὶς  
αὐτοῦ οὐδὲ ἡ ἰατρεία λυθήσεται, καὶ δίχα αὐτοῦ οὐ λευκαίνον-  
5 ται τὰ σώματα, οὐδὲ ἐρυθραίνονται, οὐδὲ μετουσιοῦνται δι'  
ἄλλων πνευμάτων, ἀλλὰ αὐτὸ δίδωσιν εἴσοδον, καὶ πορεύεται,  
καὶ καθαίρει, καὶ ἐξάγει τὰ σώματα ἀπὸ τῆς μελανίας. τότε  
ἐγκαταλιμπάνει ἐκεῖ τὰ πνεύματα τὰ μεμιγμένα καὶ ἡνωμένα,  
9 καὶ ἀναχωρεῖ.

LIX, 3. Ἀναβιβάζεται δὲ οὕτω. λείωσον αὐτὸ μετὰ Ἰσου  
ἄλδος κοινοῦ καλῶς προηυτρεπισμένου, δίχα τινὸς ἱκμάδος, καὶ  
τίθει εἰς τὸ ἀναβιβάσθην μετὰ πυρὸς χαύνου ὥραις δυσί, εἴτα  
μετὰ ἰσχυροῦ πυρὸς. εἴτα ἔξελε πρῶτας, καὶ τὸ ἀναβιβάσθην  
φύλαξον, καὶ κατὰ πάντα ὡς ἐν τῇ περὶ ἔρμου ἐδιδάχθης,  
15 ἀναβίβασον δις ἢ τρίς. εἴτα λῦσον ἐν κύστει βο<εἰα> εἰς  
ἀτμὸν ὕδατος θερμοῦ ἢ ἐπὶ μαρμάρου ἐν ταμίῳ ψυχρῷ,  
καὶ λυθήσεται εἰς ὕδωρ, μεθ' οὗ τὸ ξηρίον τὸ ἀναβιβασμένον  
σύντριψον ἐπὶ τοῦ λίθου, ἕως οὗ λυθῇ. εἴτα θές ἐν φιάλῃ  
ὕελινῃ, καὶ τίθει αὐτὸ ἐν στάκτῃ κεκοσκινισμένῃ, καὶ θές τὸ  
20 ἄγγειον μετὰ τοῦ ἀλεμπίκου ἐν φούρνῳ ἀναλύσεως, καὶ  
δὸς πρῶτον πῦρ χαύνον, | εἴτα χαύνον, μὴ πως θλασθῇ τὸ  
ἄγγειον. εἴτα, θερμανθέντος τοῦ ὕλου, ποιήσον πῦρ μείζον,  
καὶ αὐτὸ ξήρανον ἐν ἄγγειῳ ἀνεψυγμένῳ, εἰ θέλεις, καὶ ἐπίθες  
τὸ ἀλεμπίκον, καὶ λάβε τὸ ὕδωρ τὸ ὑπ' αὐτοῦ κατασταλάσσον,  
25 ὅτι εἰς τὸ μεταποιῆσαι ὠφελεῖ, καὶ ξηρανθείσης τῆς ἰατρείας,  
κλάσον τὸ ἄγγειον, ὅτι ἄλλοτρόπως οὐκ ἐξέρχεται, καὶ εὐρήσεις  
τὸ ξηρίον λελυμένον ὡς λίθον. ὃ λείωσον, ὡς τὸ πρίν, μετὰ τοῦ  
ὕδατος ἐν μαρμάρῳ, καὶ τίθει ἐν ἄλλῃ φιάλῃ ξηραίνων καὶ  
κατασταλάσσων ὡς τὸ πρίν. πάλιν κλάσον, καὶ πάλιν ἔξελε, καὶ  
30 τοῦτο ποιήσον ἐπτάκις μετ' αὐτοῦ τοῦ ὕδατος ξηραίνων καὶ  
τρίβων καλῶς. καὶ ἐν τῇ ὀγδόῃ φορᾷ ἀπόθου ἐν φούρνῳ  
θερμῷ ἡμέρας ἐπτά, καὶ λυθήσεται εἰς ὕδωρ. τότε ἀπόθες τὸ

■ καὶ addidi ■ ἐλεξιρ N ■ πνευμάτ(ον) R, πνεύματα N εἰνόμενα R  
15 ἀναβιβάσ(ον) R, ἀναβιβάσεις N cf. cap. XLIII κύστει βο R, κυστίβη N  
16 ταμίῳ R, ταμίῳ N 20 ἀλύπτικου R, ἀλυπτικῶ et in marg. ἀλεπτικὸν N  
24 σταλάζων N 26 κλάσον R, κλείσον N αλοτρωπ(ου)(καὶ)ἐέρχε(ται) R  
27-29 μετὰ — πρίν om. N 30 ξιρένον R

et ponatur in loco quodam ut solvatur. Hoc ipsum  
sal trahit et solvit ferri petala inflammata. Et est  
spiritus tenuis ad elixir. Absque ipso enim ne medicina  
quidem solvetur; et absque ipso non dealbantur cor-  
pora neque rubrefiunt, neque substantiam mutant per  
alios spiritus; sed ipsum dat ingressum, et penetrat, et  
purgat, et extrahit corpora a nigrítie. Tunc inquit ibi  
spiritus commixtos et collectos, et ascendit.

LIX, 3. *Elevatur autem ita.* Tere ipsum cum eadem  
vi salis communis bene praeparati, absque omni  
humore, et pone ad elevandum per ignem laxum horas  
duas, postea per ignem fortem. Postea extrahe mane,  
et serva quod ascenderit, et omnino, qua ratione de  
hydrargyro doctus es, eleva bis vel ter. Postea pone in  
vesica bubula ad vaporem aquae calidae seu super  
marmor in cellario frigido; et solvetur in aquam, cum  
qua xerion, quod elevatum sit, contere super lapidem,  
donec solvatur. Postea pone in phiala vitrea et pone  
ipsum in cinere cribrato, et pone vas cum alambico in  
furno solutionis; et incende ignem laxum; tum laxum,  
ne dirumpatur vas. Postea, cum vitrum calefactum sit,  
incende ignem maiorem, et sicca ipsum in vase aperto,  
si vis; et impone alambicum, et sume aquam sub ipso  
stillantem, quia in transmutationibus adjuvat; et, exsic-  
cata medicina, rumpe vas, quia alio modo non exit; et  
invenies xerion solutum, lapidis instar. Quod xerion tere,  
ut prius, cum aqua in marmore, et pone in alia phiala,  
siccans et destillans ut prius. Rursus rumpe, et rursus  
extrahe; atque hoc fac septies cum ipsa aqua siccans  
et terens bene. Et in octava vice depone in furno calido  
dies septem, et solvetur in aquam. Tunc depone

ἀγγεῖον, καὶ ποιήσον πῦρ χαῦνον, ἕως οὗ σκληρυνθῇ, καὶ οὕτως ἔξεις αὐτὸ τὸ πνεῦμα καθεκτὸν καὶ ἀφευκτον καὶ στερεὸν καὶ ἔμμονον. ἐπίρριπον οὖν ἐκ τοῦ ξηρίου αὐτοῦ μέρος ἓν ἐπὶ ἑπτὰ μέρη κούπρου προηυτρεπισμένου, καὶ ἔσται σελήνη καλὴ ■ ἐν πάσῃ δοκιμῇ καὶ σφυρηλατήσῃ.

LX, 1. Ἀνάβασις ἀλὸς ἀμμωνιακοῦ. λάβε ἀλὸς ἀμμωνιακοῦ λίτραν μίαν, ἀρσενικοῦ τετριμμένου λίτραν μίαν, σαλγέμαν λίτραν μίαν, καὶ τίθει τὰ ξηρία ἐν ἀγγεῖῳ πηλίνῳ, καὶ βράσον μετὰ ὄξους ἰσχυροῦ τρεῖς. εἴτα ξήρανον, καὶ τίθει ἐν ἀναβίβα-  
10 στηρίῳ, καὶ ποιήσον πῦρ χαῦνον ὥρας τρεῖς, ἕως οὗ ἡ ὑγρότης ἔξατμισθῇ. εἴτα ποιήσον πῦρ ἰσχυρώτερον ἕως ὥρας ἑπτὰ, καὶ ἀναβίβασθήσεται καλλίστως. καὶ μὴ ζῆτει κρείττονα ἀνάβασιν ἄλλην ἀλὸς ἀμμωνιακοῦ, ὅτι αὕτη ἐστὶ ἀναμάρτητος.

LX, 2. Λάβε ἀλὸς ἀμμωνιακοῦ ὅσον θέλεις, καὶ λείψον ἐπὶ  
15 μαρμάρου μετὰ ἀλὸς κοινοῦ ἀνά, | καὶ ἀναβίβασον ἐν ἀναβί-  
βαστηρίῳ τετράκις ἢ ἕως ἑπτάκις, καὶ ἀνακαίνιζε τὸ κοινὸν ἄλλας  
ἐκάστη φορᾶ. καὶ ἀναβίβασθήσεται ἐν τῷ σκεπάσματι τοῦ  
ἀναβίβαστηρίου, καὶ μετὰ πτεροῦ σύναξον.

LX, 3. Ἄλλως. λάβε αἷμα ἀνθρώπου χολερικοῦ ἢ φλεγματικοῦ,  
20 καὶ θές αὐτὸ ἐν ἀγγεῖῳ κεχρισμένῳ ἐπὶ πυρὸς ἢ ἐν κόπρῳ ἢ ἐν  
ἡλίῳ, καὶ ξήρανον, ἕως οὗ δυνησεται τριβῆναι εἰς ξηρίον, καὶ  
ποιήσον ξηρίον. εἴτα λείψον αὐτὸ ἐπὶ μαρμάρου μετὰ ἰσοστά-  
θμου αὐτοῦ ἀλὸς ἀμμωνιακοῦ, καὶ μῖξον ἀκριβῶς, καὶ τίθει ἐν  
τῷ ἀναβίβαστηρίῳ καλῶς κεκλεισμένῳ, καὶ ἀναβίβασον μετὰ  
25 πυρὸς ἑλαφροῦ τρισὶν ὥραις, καὶ ἴδε διὰ τῆς ὀπῆς ἐὰν ὁ  
καπνὸς ἐκλείψῃ· πλὴν πρόσεχε ἐκ τοῦ καπνοῦ τὸ πρόσωπόν  
σου. καὶ ὅταν ὁ καπνὸς ἐκλείψῃ, βάρυνον τὸ πῦρ ἕως ἑπτὰ  
ὥραις, καὶ ἀνακαίνιζε τὸ αἷμα ἐκάστη φορᾶ. καὶ ἔσται καλόν.  
καὶ φύλαξον αὐτό, ἕως οὗ καλέσῃ σε χρεία.

1 πῖξον R, ποιήσον N 2 ἀφεκτον R, ἀφεκτον N 3 ἔμονον ἐπι-  
ριξον R, ἔμονον ἐπίρριπον N 4 κλή R 7 ἀρσενικοῦ — μίαν om. N  
11 ἐξατμιθι R 12 καλίστος R, καλλιστος N 13 αὐτι (ἐστι) μάρ R, ὅτι  
ἐστιν αμαρὶ N 19 [A]άλαβ R 20 ἀνίου R 21 (δι)νίσι (scil. pro  
τ  
(δι)νίσι) R, δυνησεται N 23 ἀλατὸς ἀλὸς RN; scil. salis signum in archetypo  
erat, quod bis interpretatus est scriba 28 (καί)στε καλόν R

vas, et incende ignem laxum, donec duretur, atque ita habebis spiritum detentum et non fugientem, solidum et stabilem. Inice igitur ipsius xerii partem unam septem partibus cupri praeparati; et erit argentum pulcrum in omni experimento et in omni malleatione.

LX, 1. *Elevatio salis ammoniaci.* Sume salis ammoniaci litram unam, arsenici triti litram unam, salis gemmae litram unam, et pone xeria in vase luteo, et fervefac ter cum aceto forti. Postea sicca, et pone in ascensorio, et incende ignem laxum tres horas, donec humiditas evaporata sit. Postea fac ignem validiorem, usque ad septem horas; et ascendet pulcerrime. Noli quaerere meliorem elevationem aliam, quia < omnium optima > haec est.

LX, 2. Sume salis ammoniaci quantum vis, et tere super marmor cum sale communi ana, et eleva in ascensorio quater vel usque septies, et renova sal commune in vice unaquaque. Et ascendet ad tegumentum ascensorii; alam adhibens collige.

LX, 3. *Alias.* Sume sanguinem hominis cholerici seu phlegmatici, et igni impone in vase inuncto; seu pone in fimo, seu expone soli: et sicca, donec possit teri in xerion, et fac xerion. Postea tere ipsum super marmor cum eodem pondere salis ammoniaci; et misce diligenter, et pone in ascensorio bene clauso, et eleva incendens ignem levem tres horas; et vide per foramen si fumus desiverit. At cohibe a fumo frontem tuam. Et erit pulcrum; et serva ipsum, donec te vocet usus.



LXI. Ἐτέρα ἀνάβασις αὐτοῦ καὶ ἱερύθρωσις. λάβε λίθον αἱματίτην, καὶ λείωσον ἐπὶ μαρμάρου, καὶ ἀνάμιζον μετὰ ὕδατος θερμοῦ, καὶ θές ἀρκετὸν ὕδωρ, ὅπως ἂν λυθῇ καλῶς. εἴτα διήθησον διὰ πηλοῦ, καὶ μετὰ τοῦ τοιούτου ὕδατος σωματίωσον τὸ εἰρημένον ἀμμωνιακὸν ἄλας, ἕως οὗ γένηται ὡς σάλσα ὕδαρά, καὶ τίθει ἐν ἀγγεῖψι ὑελίνψι, καὶ ἀναβίβασον ἐν στάκτη, καὶ ἀναβήσεται ἐρυθρόν. φύλαξον αὐτό.

LXII. Λεύκωσις ἄλδος ἀμμωνιακοῦ. λείωσον αὐτὸ μετὰ ἴσου ἁλατος καὶ ὀλίγου ἐκ τῆς | ἐντεριώνης τῆς κολοκύνθιδος F. 45.  
10 ἡμέραν μίαν, καὶ βάλε αὐτὸ εἰς αἰθαλερόν, καὶ στρέψον τὰ ἄνω ἐπὶ <τὰ> κάτω, καὶ ἐξέρχεται ὡς χιών.

LXIII. Ἀπάλυνσις ἄλδος ἀμμωνιακοῦ. θές τὸ ἀμμωνιακὸν ἄλας εἰς ζωμὸν κρομμύων λευκῶν ἐν ἀγγεῖψι κεχρισμένῃ ἐπὶ πυρὸς μαλακοῦ. καὶ κατὰ μικρὸν μικρὸν κηροῦται, καὶ πῆσσει, 15 καὶ μελαίνεται. τοῦτο οὖν τεθειμένον ἐπὶ σώματος ξηροῦ ἀπαλύνει αὐτό· διὰ τοῦτο γὰρ ὠνόμασται ἀπάλυνσις ἄλδος ἀμμωνιακοῦ. ἴσθι δὲ ὅτι εἰ ποτισθῇ τὸ ἀμμωνιακὸν ἄλας γάλα αἰγείον ἢ ὄνειον, ὡς ποτίζεται μετὰ τοῦ ὕδατος τῶν κρομμύων, 19 πῆσσει καὶ ἐρυθραίνεται.

LXIV, 1. Λύσις ἄλδος ἀμμωνιακοῦ. λείωσον αὐτό, καὶ θές εἰς ἄγγος πῆλινον καινόν, καὶ τὸ ἄγγος θές ἐν χύτρᾳ πλήρει ὕδατος, καὶ ἕασον ἐκεῖ, ἕως οὗ ἄρξηται βράζειν. εἴτα ἔξελε, καὶ εὐρήσεις αὐτὸ ἀναλελυμένον ὡς ὕδωρ.

LXIV, 2. Καὶ ἄλλως. ἰστέον ὅτι ὅταν γένηται τὸ ἀμμωνιακὸν 25 ἄλας κάτοχον, τότε κατέχει τὰ ἄλλα πνεύματα· γίνεται δὲ κάτοχον οὕτω. λάβε ἄλδος ἀμμωνιακοῦ ὅσον θέλεις, καὶ μῖξον μετὰ ἰσοστάθμου αὐτοῦ τιτάνου καλῆς, καὶ ἔψε ἐπάνω ἀνθρακιᾶς ὥραν μίαν ἢ δύο. τότε ἐπίρριπον ὕδωρ γλυκὺ θερμὸν διπλάσιον τοῦ ἁλατος καὶ τῆς τιτάνου. καὶ τοῦτο ποίησον ἐν

2 αἱματίτον R, αἱματιτόν N ■ αρκτών R, ἀρκετόν N 8 [A]ευκάσεις R  
11 ἐπὶ κάτω R, ἐπὶ τὰ κάτω N 13 εἰ ζωμ(όν) R κρομμύου λευκοῦ N  
14 ποίσοι R, πῆσει N 15 τοῦτου ὧν τεθειμένου RN 17 εἰ ποτιθῇ R,  
ἀποτίθει N, cum in R et sit simillimum litterae ■ 19 πῆσσει] πλῖσει R,  
πλύνσει N; cf. l. 14 21 πλῖρεις R, πλήρη N 23 ὡς RN 27-28 ἀνθρακῆς R,  
ἀνθρακιᾶς N

LXI. *Alia elevatio ipsius et rubrificatio.* Sume lapidem *haematiten*, et tere super marmor, et misce cum aqua calida, et pone aquae quantum sufficit, ut solvatur bene. Postea cribra per lutum, et cum hac aqua corpora sal ammoniacum, quod supra dictum est, ut fiat tamquam salsa humida; et pone in vase vitreo, et eleva in cinere; et ascendet pulcrum. Serva ipsum.

LXII. *Dealbatio salis ammoniaci.* Tere ipsum cum eadem vi salis et exigua vi medullae *colocynthidos* diem unum; et inice ipsum fuliginatorio; et ter verte superiores partes ita, ut inferius deveniant: et exit nivis instar.

LXIII. *Mollitio salis ammoniaci.* Impone sal ammoniacum, in iure ceparum albarum, in vase inuncto, igni molli. Et paulatim ceratur, et compingitur, et nigrescit. Hoc igitur impositum corpori sicco mollit ipsum: hac igitur causa vocatur mollitio salis ammoniaci. Et scias, si imbibatur sal ammoniacum lacte caprino seu asinino, ut imbibitur aqua ceparum, compingitur et rubrescit.

LXIV, 1. *Solutio salis ammoniaci.* Tere ipsum, et pone in vase luteo novo, et vas pone in olla plena aquae; et lingue ibi, donec incipiat fervere. Postea extrahe; et invenies ipsum solutum in aquam.

LXIV, 2. Sal ammoniacum (sciendum est) cum fiat detentum, tunc detinet ceteros spiritus: fit autem detentum ita. Sume salis ammoniaci quantum vis, et misce cum eodem pondere calcis pulcræ, et coque super carbonum struem horam unam vel duas horas. Tum inice aquam dulcem calidam, cuius vis dupla sit salis et calcis. Atque hoc fac



ἀγγείψῃ ὑελίνῃ ἢ γεγανωμένῃ, καὶ κίνει καλῶς μετὰ βράβδου, ■ αἱ  
 ἔασον καταστῆναι ἐν διαστήματι ἡμέρας μιᾶς. εἶτα καταστά-  
 λαξον διὰ πηλοῦ, εἶτα σύμπηξον. καὶ οὕτως ἐναπολειφθήσεται  
 τὸ ἀμμωνιακὸν ἄλας καθεκτόν, καὶ τεθήτω ἐπὶ μαρμάρου πρὸς  
 ■ τὸ λυθῆναι ἐν τόπῳ νοτερῷ. καὶ ὅταν λυθῇ, πάλιν καταστά-  
 λαξον διὰ πηλοῦ, ἕως οὗ ἐκείνας τὰς τρυγίας ποιήσῃ<ς> κατα-  
 σταλάξας, ἃς δυνήσῃ. καὶ τοῦτό | ἐστὶ τὸ ὕδωρ τοῦ ἁλὸς  
 ἀμμωνιακοῦ τοῦ κατόχου, μεθ' οὗ τὸ ἀρσενικὸν ποτίζεται.

LXV, 1. Ἐφημεν ἐξ ἀρχῆς τοῦ περὶ πνευμάτων λόγου τρισσά-  
 10 που εἶναι τὰ πνεύματα· μεταλλικά, φυσικά καὶ ζωτικά. συμ-  
 πληρώσαντες τοιγαροῦν τὸν περὶ τῶν μεταλλικῶν πνευμάτων  
 λόγον, νῦν ἐροῦμεν περὶ τῶν φυσικῶν τε καὶ αἰσθητικῶν.  
 εἰδέναι τοιγαροῦν χρὴ ὥς ἐκ τῆς φυσικῆς ἰσότητος τὰ πρωτεῖα  
 πάντων ἐπέχει..... ἐν δὲ τοῖς αἰσθητικοῖς τρίχες ἀνθρώπιναι  
 15 καὶ αἷμα καὶ οὖρον καὶ ὡὰ ὀρνίθων. ἔστι δὲ παρὰ μικρὸν ὁ αὐτὸς  
 τρόπος τῶν ἐργασιῶν πασῶν. χρὴ δὲ αὐτὰ καθαρὰ ἐκλέεσθαι,  
 καὶ ἐκλεκτὰ σῆψαι, ὅπως ἀναλυθῶσιν τὰ στοιχειώδη μέρη, καὶ  
 γένωνται ἐπιτηδειότερα εἰς τὸ ἐκβῆναι καὶ χωρισθῆναι εἰς τὰ  
 τέτταρα στοιχεῖα διὰ ἀναλύσεως καὶ κατασταλάξεως. σαπέντων  
 20 αὐτῶν ἐν εἴκοσι καὶ μιᾷ ἡμέραις, ἐκβληθήτωσαν καὶ κατα-  
 σταλαχθήτωσαν μετὰ χαύνου πυρός, καὶ φυλαχθήτω τάξεις  
 τοιαύτη. τὸ ὕδωρ ὅλον, ὅπερ λευκὸν ἐξέλθῃ, τεθήτω ἀνὰ μέρος  
 ὅλον. εἶτα ἐξελεύσεται κίτρινον ἢ ἐρυθρόν· ὁμοίως ἀνὰ μέρος  
 τεθήτω. καὶ οὕτω ἐνεργηθήτω ἢ κατασταλάξῃς, ἕως οὗ κατα-  
 25 παύσῃ ὁ ἀτμός, καὶ ἐναπομείνῃ ἐν τῇ κολοκύνθῃ γῇ μέλαινα καὶ  
 ξηρά.

LXV, 2. Ἡ πρώτη οὖν καταστάλαξις, ἥγουν ἡ νοτίς, ἣτις  
 πρώτη ἐξέλθῃ διὰ κατασταλάξεως, καλεῖται ὕδωρ, παράχωσις  
 δὲ ἡ ἐν κόπρῃ γενομένη. καταστάλαξις δὲ βοηθεῖ πρὶν <ἢ ἢ>

1 ἱελύνῃ (καὶ) R, ὑαλίνῃ καὶ N    ραῦδου R    4 καθοικτῶν R, κάθεκτον N  
 ■ κίνας τας R, ἐκείνας τὰς N    ποιοίσοι R, ποιήσῃ N    7 ἃς (δι)νίσοι ἃς  
 (δι)νίση R    ■ τοῦ ἀρσενικοῦ R    10 φυτικά R, φυσικά N    12 φυσικῶν RN  
 13 φοιτοικίς R, φυτικῆς N    14 πάν R, πάντα N lacunam non indicant RN  
 16 πάν R, πάντων N    18 γινον R    27 οὖν ἢ R    28 ἢ παράχ. RN  
 29 κατασταλάξε εἰς βοείθ(όν) εἰ πρῶ τίλιώσεις R, καταστάλαξε εἰς βοήθειαν,  
 πρὶν τελειώσεις N    ἢ ἢ addidi

in vase vitreo seu in vase cui stannum inductum sit;  
 et move bene, virgam adhibens, et sine quiescat  
 unius deci spatium. Postea destilla per lutum; postea  
 compinge. Atque ita linquetur sal ammoniacum deten-  
 tum; et ponatur super marmor ad solvendum in loco  
 humido. Et cum solutum sit, rursus destilla per lutum,  
 donec illas faeces efficias stillans, quas poteris. Et haec  
 est aqua salis ammoniaci detenti, qua arsenicum  
 imbibitur.

LXV, 1. Diximus in initio sermonis de spiritibus  
 triplices esse spiritus, metallicos, naturales et animales.  
 Cum igitur sermoni de metallicis spiritibus finem fece-  
 rimus, nunc dicemus de naturalibus et aestheticis.  
 Sciamus igitur oportet in naturalibus primum locum  
 sibi vindicare... in aestheticis pilos humanos et san-  
 guinem et urinam et ova gallinarum. Eadem fere est  
 ratio operationum omnium. Has res oportet puras  
 seligamus, et selectas putrefaciamus, ut partes elemen-  
 tares solvantur, et fiant aptiores ad egressionem et  
 scissionem in quattuor elementa per solutionem et  
 destillationem. Cum hae res putrefactae sint viginti  
 dierum spatio, extrahantur et destillantur igne laxo, et  
 servetur talis ordo. Aqua omnis, quae alba exierit,  
 ponatur omnis seorsum. Postea exhibit aqua citrina vel  
 rubra: itidem seorsum ponatur. Atque ita urgueatur  
 et continuetur destillatio, donec desinat vapor, et  
 maneat in cucurbita terra nigra et sicca.

LXV, 2. Prima igitur destillatio, scilicet humi-  
 ditas quae prima exierit per destillationem, voca-  
 tur aqua: vocatur autem inhumatio ea, quae  
 in fimo fit. Destillatio utilis est priusquam

τελείωσις ξηρότητος διὰ τοῦ τῆς στενώσεως στομίου προβῆ,  
καὶ ἔστι λαμπρότης ὡς κρύσταλλον καὶ διαύγεια χωρὶς τῆς  
ἰλύος τῆς οὐ λίαν λευκῆς· καὶ τοῦτο <τὸ> ὕδωρ καλεῖται | ὕδωρ  
4 ζῆς.

LXV, 3. Ὑδωρ ζῆς. ἐκ τούτου τοῦ ὕδατος τὰ πνεύματα  
λύονται, συμπήγνυνται, κηροῦνται καὶ κατέχονται. καὶ τὸ ὕδωρ  
ὅλον τὸ ἔχον τὴν κιτρινότητα καὶ ἐρυθρότητα, ἕως τῆς ξηρᾶς  
ἰλύος, ὕδωρ καὶ ἀέρα καὶ πῦρ καὶ ἔλαιον περιέχει. διακρίνας δὲ  
αὐτὰ ἀπ' ἀλλήλων, οὕτω θὲς ὅλην τὴν ἀνάλυσιν τὴν καθαρὰν,  
10 καὶ καταστάλαξον μετὰ χωνίου ἕως τῆς τρυγὸς τῆς ξηρᾶς.  
οὕτως κατασταλάξεντος τοῦ ὕδατος τοῦ λευκοῦ ἐν ὥρᾳ  
δευτέρᾳ κατασταλάξῃ, θὲς αὐτὸ εἰς μέρος, ἕως οὗ ἴδης  
ἐξελεῖν τὸ ἔλαιον· οὗτινος σημεῖα εἰσιν σταλαγμὸς πυκνότερος,  
χρῶμα λαμπρότερον καὶ ἐλαφρία ἀέριος· θ, εἰ τῷ προειρημένῳ  
15 ὕδατι μίξης, ὑπερνήξεται. τότε ἐξέρχεται τὸ ἔλαιον, θ ἀνὰ  
μέρος θὲς, καὶ ξήρανον τὴν τρυγίαν κατασταλάσαν, καὶ οὕτω  
χωρίσεις τὸ πῦρ καὶ τὸ ἔλαιον. τὸ πῦρ γὰρ ἐν ταύτῃ τῇ δευτέρᾳ  
κολοκύνθη εὐρήσεις ξηρὸν καὶ ἐρυθρὸν καὶ μέλαν, ὥσπερ τὴν  
γῆν ἐν τῇ πρώτῃ. καὶ οὕτω λοιπὸν τὰ τέτταρα στοιχεῖα χωρίσεις.  
20 καί, συναγαγὼν, ἡ μὲν ἐλαίου καὶ ὕδατος ἡ αὐτὴ ἔστι, καὶ τὰ  
αὐτὰ σημεῖα, τῶν δὲ ἄλλων διὰ παραχωρήσεως καὶ καταστα-  
λάξεως ἔχουσιν γενέσθαι, ἕως οὗ εἰς κρύσταλλον καθαρώτατον  
καὶ διαύγειαν φθάσωσι χωρὶς τῆς ἰλύος, εἰ μὴ ἴσως τῆς  
24 λευκῆς. τότε φύλαξον.

LXV, 4. Τὸ δὲ πῦρ οὕτως οἰκονομεῖται. λείψον αὐτό,  
καὶ ἔασον ξηρανθῆναι ἐν ἡλίῳ ἢ ἐν πυρὶ ἐλαφρῷ ὀλίγον ὀλίγον,  
καὶ μετὰ ταῦτα ἄλλαξον αὐτό, ἕως οὗ πῦρ τιτανώσεως τεχθῇ.  
τότε τιτανώσεις αὐτὸ μετὰ μικροῦ πυρός, ἕως οὗ γένηται  
κίτρινον ἢ πυρρὸν ἢ ἐρυθροῦ χρώματος καὶ οὐ μέλανος. εἰ δὲ  
30 μέλαν γένηται, πότισον αὐτό, καὶ κήρῳ, | καὶ ξήρανον μετὰ

1 σιμίου R, σημείου N 2 καὶ κρ. RN 3 (δι)αυτιάς R, ὡς διαυγῆς N  
3 τὸ addidi 5 titulum in marg. sup. exhibet R 13 πυκνότερος RN,  
sed in marg. ἴσως μικρότερος N 15 ὑπερνήξεται et N, sed in marg. ἴσως  
εἶπερ 16 κατασταλάσαν R, κατασταλάσων N 17 ξηρ(όν) (καί)  
θερμ(όν), sed θερμ(όν) punctis deletum R μέλεν R, et l. 30 20 διακρίσεις  
aut οἰκονομία deesse videtur 21 παραχωρίσεως RN 23 φθάσουσι R  
26 ἐν i, scil. ἐν i [λίῳ] R 29 ἐρυθρὸν χρῶμα καὶ οὐ μέλαν N

exsiccationis perfectio per angustias oris progrediatur;  
atque est fulgor et quasi crystalli claritas immunis  
■ caeno non valde albo. Et haec aqua vocatur aqua  
vitae.

LXV, 3. *Aqua vitae*. Hac aqua spiritus solvuntur,  
compinguntur, cerantur et delinentur. Aqua autem,  
quae habet colorem citrinum seu rubrum, usque ad  
caenum siccum, continet aquam et aërem et ignem et  
oleum. Postquam haec, alia ab aliis, disiunxeris, ita  
pone omnem solutionem puram, et destilla per fuso-  
rium usque ad faecem siccam. Postquam ita destilla-  
veris aquam illam albam hora secunda destillationis,  
pone ipsam seorsum, donec oleum videas exire : cuius  
signa sunt stillatio frequentior, color fulgidior et levitas  
aërea. Hoc oleum, si miscueris cum aqua, quam supra  
diximus, supernabit. Tunc exit oleum, quod seorsum  
pone; et sicca faecem destillatam : atque ita separabis  
ignem ab oleo. Ignem enim in hac secunda cucurbita  
invenies siccum et rubrum et nigrum, ut terram in  
priore < cucurbita >. Atque ita quattuor elementa sepa-  
rabis; et (ut brevi rem expediam) olei atque aquae <se-  
paratio> eadem est, et eadem sunt signa; aliorum  
vero elementorum praeparationes per separationem et  
destillationem fieri possunt, donec eo perveniant, ut  
crystallum purissimum et claritudinem absque caeno,  
nisi forte albo, efficiant. Tunc serva.

LXV, 4. Ignis autem ita pertractatur. Tere ipsum,  
et permitte siccetur in sole seu in igne levi, paullatim.  
Postea muta ipsum, donec ignis calcinationis efficiat-  
ur. Tunc calcinabis ipsum parvo igne, donec fiat  
citrinus seu flavus seu ruber, non autem niger. Si  
autem niger fiat, imbibe ipsum, et cera, et sicca cum

τοῦ προειρημένου ὕδατος, ἕως οὗ φθάσῃ κίτρινον ἢ ἐρυθρόν  
 χρώμα. εἰ δὲ γένηται λίαν κίτρινον ἢ λίαν ἐρυθρόν, ἔσται  
 κρεῖττον. τότε λείψον αὐτὸ καλῶς, πότισον τῷ ὕδατι αὐτοῦ  
 5 5 πῆν διπλοῦν αὐτοῦ. τότε ξήρανον αὐτὸ πρῶτον χαύνῃ πυρί, καὶ  
 τιτάνωσον μετὰ πυρὸς ἰσχυροτέρου, ἕως οὗ γένηται λίαν  
 ξηρόν. καὶ ἔστω τὸ πῦρ ὡσπερ ἐν τῇ ἀναβάσει τοῦ ἔρμου.  
 πύρασον ἕως <οὗ> ξηρανθῇ, καὶ πάλιν τριῖπον, καὶ πότισον  
 ἀνὰ διπλοῦ αὐτοῦ ὕδατι. τούτου γενομένου, ξήρανον ἐλαφρῶς,  
 10 10 εἴτα ἰσχυροτέρως, ἕως οὗ ξηρανθῇ λίαν, καὶ τὰ ἐξῆς.

LXVI, 1. Οἰκονομία τῶν ὠν τελεία. λάβε ἀπ' αὐτῶν ὅσον  
 θέλεις, καὶ χώρισον τὰ λευκὰ εἰς κολοκύνθαν καὶ τοὺς κρόκους  
 εἰς ἑτέραν, καὶ σφιγξον τὰς κεφαλὰς, καὶ χῶσον ὑπὸ κόπρον  
 15 15 ἡμέρας εἴκοσι καὶ μίαν ἀνακαινίζων τὴν κόπρον ἀνὰ τρεῖς  
 καὶ εἰ ἴδῃς ἐπάνω αὐτῆς λαμπρόν ὡς χρυσόν, αὐτὸ ἔστι τὸ  
 ἔλαιον. λάβε αὐτό, καὶ θές εἰς μέρος, καὶ στρέψον πάλιν τὴν  
 κολοκύνθαν εἰς τὴν κόπρον, ἕως οὗ λάβῃ<ς> τῷ τρόπῳ τούτῳ  
 ὅλον τὸ ἔλαιον. σύρῃσον οὖν μετὰ ὀθονίου ἰσχυροῦ, καὶ  
 20 20 εὐρήσεις ὑποκάτω αὐτοῦ ὡσεὶ ὕδωρ σαπουνίου. ἄρον αὐτό·  
 ἐκεῖνο ὀνομάζεται ὕδωρ ἰσχυρόν.

LXVI, 2. Γίνεται δὲ καὶ ἄλλως ἐκβολὴ τοῦ ἐλαίου δι'  
 ὠν. λάβε δέκα κρόκους ὠν καὶ δραχμὴν μίαν καὶ ἡμίς.  
 25 25 ἄλδος ἀμμωνιακοῦ, καὶ ἀνάδευσον αὐτά, καὶ κρέμασον εἰς ἥλιον.  
 καὶ ἐξέρχεται ἔλαιον, καὶ σύρῃσον αὐτὸ μετὰ πανίου. εἰ δὲ μὴ  
 ἔστιν ἥλιος, χῶσον αὐτὰ εἰς κόπρον ἡμέρας τρεῖς, καὶ ἐκβαλε  
 αὐτά, καὶ σύρῃσον μετὰ ὀθονίου, καὶ ἀναβίβασον αὐτὰ ἐπὶ  
 κολοκύνθης διὰ ἄμβικος. καὶ ἐξέρχεται ὕδωρ λευκόν καὶ ἔλαιον  
 30 30 κίτρινον. χώρισον αὐτὰ ἰδίως, καὶ φύλαττε. εἴτα ἔξελε τὰ λευκὰ  
 τῶν ὠν τοσαῦτα εἰς τὴν ἑτέραν κολοκύνθαν, καὶ εὐρήσεις ἐπ'  
 αὐτὰ παχύτητά τινα. βίψον αὐτήν, καὶ λάβε τὸ καθαρόν.

5 αὐτῶ R, αὐτὸ N ■ οὗ addidi 11 αὐτοῦ R, αὐτοῦ N 12 κολο-  
 κύνθα R κορκούς RN; et l. 23 15 κολοκύνθα R, κολοκύνθα N 18 κολί-  
 κῆθαν R λάβῃ RN 19 σύρῃσον R, σύρῃσον N 20 ὡσεὶδῶρ R 21 πῦρ  
 ἰσχυρόν RN 23 κορκούς R, H α' S N 30 τοῖα R, τοιαῦτα N 31 αὐτὸ  
 totis litteris RN

aqua, quam supra diximus, donec eo perveniat ut  
 colorem citrinum seu rubrum sumat. Si vero fiat valde  
 citrinus seu valde ruber, melius erit. Tum tere ipsum  
 bene; imbebe aqua ipsius, siccans soli expositum seu  
 igni laxo, et tere, et imbebe, donec bibat duplum sui.  
 Tum sicca ipsum igne laxo primum, et calcina igne  
 validiore, donec fiat valde siccus. Et ignis sit qualem  
 in elevatione hydrargyri adhibemus. Inflamma, donec  
 siccetur; et rursus tere, et imbebe cum duplo aquae.  
 Hoc facto, sicca leviter, postea validius, donec siccetur  
 valde; etc.

LXVI, 1. *Pertractatio ovorum perfecta.* Sume ipsorum  
 quantum vis, et separatim pone ipsorum alba in altera  
 cucurbita et lutea in altera cucurbita; et adstringe  
 capita, et inhuma sub fimo dies unum et viginti reno-  
 vans fimum tertio quoque die. Postea eice cucurbitam  
 habentem lutea ovorum; et si videas in superiore ipsius  
 parte quid fulgidum, auri instar, hoc ipsum est oleum.  
 Sume ipsum, et pone seorsum, et rursus pone cucur-  
 bitam in fimo, donec capias hac ratione omne oleum.  
 Trahe igitur adhibens validum linteolum; et invenies  
 sub ipso quasi aquam saponis: tolle ipsam, quae  
 vocatur aqua fortis.

LXVI, 2. *Fit etiam alias extractio olei per ova.* Sume  
 decem lutea ovorum et drachmam unam et dimidiam  
 salis ammoniaci, et madefac ipsa, et suspende in sole.  
 Et exit oleum; et trahe ipsum, pannum adhibens. Si non  
 splendet sol, inhuma ipsa in fimo dies tres, et extrahe,  
 et trahe, adhibens linteolum; et eleva in cucurbitam  
 per alambicum. Atque exit aqua alba et oleum citrinum,  
 Separa alteram ab altero, et serva. Postea inice totidem  
 alba ovorum alteri cucurbitae, et invenies ipsa adducta  
 ad crassitudinem quamdam. Eice ipsam, et sume quod  
 purum est.

LXVI, 3. Αὕτη ἐστὶν ἡ λύσις τῶν ὠν τοῦ ὄξους. ἡ  
 λάβε ἀπὸ τὰ λευκὰ τῶν ὠν, καὶ ἀναβίβασον μετὰ κολοκύνθης  
 καὶ ἰάμβικος, καὶ λάβε τὸ στάζον· καὶ αὐτὸ λέγεται λύσις  
 ὄξους. εἴτα λάβε τοὺς φλοιοὺς τῶν ὠν τῶν νεαρῶν καὶ ὅσον  
 5 τὸ τρίτον αὐτῶν στυπτηρίαν σχιστὴν καὶ ἄλλο τόσον βοράχιον  
 καὶ ἄλλο τόσον ἀλὸς ἀμμωνιακοῦ. λείψον πάντα καλῶς <καὶ>  
 τὸ αὐτὸ ἄλας, καὶ χύσον αὐτὸ εἰς καρούραν πλήρη ὄξους  
 ἰσχυροτάτου, καὶ ἔασον ἡμέρας τρεῖς. εἴτα ζύμωσον πάντα  
 μετὰ τοῦ ὕδατος, καὶ χύσον ὑπὸ κόπρον, ἐπειδὴ λύεται οὕτως  
 10 <τὸ> ὕδωρ τῶν ὠν.

LXVI, 4. Τίτανωσις δὲ τῶν ὠν γίνεται οὕτω. θές τοὺς  
 φλοιοὺς τῶν ὠν εἰς ὕδωρ, καὶ θές ἐπ' αὐτοὺς ἄλας, καὶ ἔασον  
 ἡμέρας δύο ἢ τέτταρας, καὶ ἐκβαλε, καὶ πλύνον ἐν τῷ ὕδατι ἢ ἐν  
 ἀπλῷ καπιτέλλῳ, καὶ ἄρον τοὺς ὑμένας αὐτῶν. εἴτα βάλε ἐν  
 15 ἀγγεῖῳ πηλίνῳ ἰσχυρῷ κεχρισμένῳ καὶ ἐσκεπασμένῳ διὰ τὴν  
 ἀλεκτερίαν στάκτην, καὶ θέντων τινῶν ὀπῶν κύκλῳ τοῦ ἀγγείου  
 καὶ τοῦ σκεπάσματος, ὅπως δύνῃται ὁ καπνὸς ἐξέρχεσθαι. καὶ  
 θές ἐν καμίνῳ ὑελουρικῷ ἡμερόνυκτον, ἢ ἕως οὗ λευκώτατα  
 19 γίνωνται. τότε ἔχεις εἰς τίτανον τοὺς φλοιοὺς τῶν ὠν.

LXVI, 5. Λύσις δὲ τῶν τετιτανωμένων φλοιῶν οὕτω  
 <γίνεται>. λάβε ἀπὸ τῆς αἰθάλης τῶν φλοιῶν τῶν ὠν δραχμὴν  
 μίαν καὶ ἡμίση. καὶ λείψον μετὰ λευκοῦ ὕδατος ὠν τοῦ ἀναβι-  
 βασθέντος λίτρ. μιᾶς, καὶ ἐπίθεε αὐτὸ εἰς ἄγγος ὑέλινον, καὶ  
 σφίγξον τὴν κεφαλὴν, καὶ χύσον ὑπὸ κόπρον ἡμέρας ἐπτά,  
 25 καὶ λύεται· φύλαττε αὐτό.

LXVI, 6. Ἡ λάβε τίτανον ὠν, μέρος ἓν, καὶ ἀλὸς ἀμμωνιακοῦ  
 μέρος ἓν, λείψον καὶ θές εἰς καρούραν, καὶ χύσον εἰς κόπρον  
 ἡμέρας ἐπτά, καὶ γίνεται ὕδωρ κινούμενον. καὶ εἰ χύσεις ἐπάνω  
 τῆς λελυμένης σελήνης τίτανον, λύεται ἐν κόπρῳ.

3 λαβ R 6 καὶ addidi 7 πλήρεις R, πλήρης N ■ ἰσχυρωτάτην RN  
 10 τὸ addidi 12 υπ R, ἐπ' N 14 καπιτέλλῳ R 17 (δι)να R, δύναται N  
 18 ὑελουρικῷ R, ὑελουρικῷ N 19 ἔχε εἰς RN 20 τοῦ τετιτανωμένου  
 φλοιῶν R, τὸν τετιτανωμένον φλοιῶν et in marg. λύσις τῶν φλοιῶν N 21 γί-  
 νεται addidi (erat ὁ?) φλοιῶν R φλοιῶν — ὕδατος om. N 23 αὐτῷ R  
 ἄγγος R, ἄλλο ἀγγεῖον N 26 τίτανον om. N 27 ἐν, λείψον] da' ζ R,  
 α' ζ τρίψον N 28 καὶ ἐγχύσεις N 29 τίτῳ R, τιτανώσεως οὐ N

LXVI, 3. *Haec est in ovis solutio aceti.* Seu sume alba  
 ovorum, et eleva, cucurbitam adhibens et alambicum;  
 et sume illud quod stillet, cui nomen est solutio aceti.  
 Postea sume cortices ovorum recentium et aluminis  
 scissi quasi tertiam ovorum partem, et tantumdem  
 borachii et tantumdem salis ammoniaci. Tere omnia  
 bene, etiam sal; et infunde ipsum carurae plenae aceti  
 fortissimi, et linque dies très. Postea subige haec omnia  
 cum aqua, et inhuma sub fimo; nam ita solvitur aqua  
 ovorum.

LXVI, 4. *Calcinatio ovorum fit ita.* Pone cortices  
 ovorum in aqua, et ipsis impone sal, et linque dies  
 duos vel quattuor; et extrahe, et lava in aqua aut in  
 simplici capitello; atque tolle membranas ipsorum.  
 Postea inice vasi luteo valido uncto, quod tectum sit  
 fimo gallinaceo cribrato: foramina autem quaedam  
 sint circulatim vasi et tegumento, ut possit fumus  
 exire. Et pone in furno vitrario diei et noctis spatium,  
 seu donec maxime albus color fiat. Tunc habes calcem  
 corticum ovorum.

LXIV, 5. *Solutio autem corticum calcinatorum fit ita.*  
 Sume fuliginis corticum ovorum drachm. unam et  
 dimidiam, et tere cum aquae albae ovorum elevatae  
 litra una, et pone hoc ipsum in vase vitreo, et  
 adstringe caput, et inhuma sub fimo dies septem; et  
 solvitur. Serva hoc ipsum.

LXVI, 6. Seu sume calcis ovorum partem unam  
 et salis ammoniaci partem unam; tere, et pone in  
 carura, et inhuma in fimo dies septem. Et fit aqua se  
 commovens. Et si infundas argenti soluti calcem,  
 solvitur in fimo.



LXVI, 7. Καὶ ἴσθι ὅτι ἡ τίτανος τῶν λεπύρων τῶν ὠῶν λευκαίνει τὸν χαλκόν, καὶ μαλάσσει, καὶ λύει αὐτόν, καί, συντόμως φάναι, πολύχρηστός ἐστιν. ἐρυθρότητα γὰρ ἐπιφέρει ἢ λεύκωσιν καὶ ποσότητα καὶ αὔξισιν καὶ μαλακότητα, ἐν ἑτέροις σκληρότητα.  
5 καὶ αἱ τίτανοι τῶν ὠῶν κατέχουσιν τὰ ἔλαια, διέρχονται τὰ σώματα καὶ βάπτονται, καὶ τὰ ἄλατα λύουσιν καὶ ξηραίνουσιν. οὐκοῦν τέτταρα τὰ εἶδη τῶν ὠῶν, τὰ ἐξ αὐτῶν ἐξαγόμενα· οἱ φλοιοί, οἵτινες γῆς τάξιν ἐπέχουσιν, τὸ ἐκ τοῦ λευκοῦ ὕδωρ, καὶ τὸ ἐκ τοῦ κρόκου ἔλαιον, ὅπερ εἰς ἀέρος καὶ πυρὸς τάξιν  
10 μερίζεται.

LXVII, 1. Σημεῖον δὲ τῇ δι' ἀέρος οἰκονομοῦσιν οἱ φιλόσοφοι τὰ ὠά. ἔνιοι μὲν γὰρ λέγουσιν οὕτω. λάβε <ὠά> ὅσα θέλεις, καὶ κλάσας ἔνωσον τὰ λευκὰ καὶ τὰ ξανθὰ αὐτῶν, καὶ ἀναταράξας ἀνάσπα διὰ τοῦ ὀργάνου. καὶ τὸ μὲν  
15 πρῶτως ἀνὶδὸν ὕδωρ, τὸ λευκόν, λέγουσιν ὕδωρ ὀμβριον, τὸ δὲ ἔλαιον, ἔλαιον ῥαφάνειον, τὸ δὲ τρίτον, τὸ μὲν χλωρὸν λέγουσιν ἰδιόκοινον. ἕτεροι δὲ ἰδίως ἕκαστα χωρίσαντες ἐν ἄλλῃ δηλονότι καὶ ἐν ἄλλῃ ἀγγεῖμ, ἐν τῷδε μὲν τὸ λευκόν, ἐν ἐκείνῳ δὲ τὰ ἐρυθρά, ἰδίως καὶ ἀναβιβάζουσιν αὐτά. καὶ τὸ μὲν λευκόν  
20 καλοῦσιν ὄξος τῶν φιλοσόφων, καὶ θεῖον | ὕδωρ, καὶ ὕδωρ ἄσβεστον, ὕδωρ θαλάσσης, ὕδωρ ἔρμου, γάλα παρθένειον, οὖρον παιδὸς ἀφθόρου, ὕδωρ στυπτηρίας, ὕδωρ σποδοκράμβης, ὕδωρ νικότρης, γάλα κοινὸν θηλαζούσης, λεύκινον ἔυλον ἀργυριζόμενον, νίτρον λευκόν, ἀπολελυμένον ὄξος, γάλα  
25 αἰγείον, ἔυλον θαλλῆς φοινίκης. τοῦτό ἐστι τὸ θεῖον ὕδωρ, δι οὗ λευκαίνεται ἡ μαγνησία. τὸ δὲ ὕδωρ τὸ ξανθὸν ἐκάλεσαν ὕδωρ θείου ἀπύρου, ὕδωρ ἀρσενικίου, ὕδωρ νίτρου, χρυσοκογχύλιον.

Τὴν δὲ τίτανον τῶν λεπύρων ἐκάλεσαν ἀλάβαστρον, γῆν Χίαν,

II, 19 — p. 174, l. 18 cf. BERTHELOT, coll. *alch. gr.*, II, 4, 14; 6, 15; 14, 15 : 184, 5; 454, 17.

2 φαίνε R, φάναι N 3 λεύκασιν R, λεύκανσιν N 4 ἐνετερησκληρότητα (scil. ἐν ἑτέροις <σ> σκ.) R, ἐν ἑτέρῳ σκ. N ■ κορκοῦ R 13 ὠά addidi

16 ῥαφάνιον RN 17 ἰ(δι)κινον R, ἰδίκονον et in marg. μελανχωρὸν ὕδωρ κοινόν N 21 ὕδωρ » et in marg. sup. ὄξος R 22 οὖρος RN 23 πόδωκ-  
ράμβης R, σποδοκράμβης N 24 ἀργυριζώμεν(ον) R, ἀργυροζώμενον N  
25 θαλῆς R, θαλῆς N 27-28 χρυσόκονχι(διον) R, χρυσοκονχύλιον, et in  
marg. λ, N

LXVI, 7. Et scias calce ovorum dealbari aes et molliri et solvi, et (ut brevi dicam) hac calce multos usus exhiberi. Ruborem enim affert et alborem et quantitatem et incrementum et mollitiem, in aliis duri-  
tiem. Et calces ovorum detinent olea, penetrant corpora et tinguunt, et sales solvunt, et siccant. Quattuor igitur sunt species ovorum, quas ab ipsis educimus : cortices, qui terrae vice funguntur; aqua, quam ex albo educimus; et oleum e luteo, quod aëris et ignis locum suscipit,

LXVII, 1. *Signum, quod sapientes per aërem por- tractant ova.* Nonnulli dicunt ita : Sume <ova> quot vis, rumpe, et collige alba et lutea ipsorum; turba et commisce; tum trahe per instrumentum. Aquam albam, quae prior ascendit, vocant aquam pluviam; oleum vocant oleum raphaninum; tertiam aquam, quae viridis est, vocant communem. Alii separatim collocant in diversis vasibus, in altero aquam albam, in altero rubram, et separatim elevant. Et albam vocant acetum philosophorum, et aquam sulphuream, aquam hydrargyri, lac virgineum, urinam pueri incorrupti, aquam aluminis, aquam cineris brassicae, aquam nicotrae, lac commune mulieris lactantis, lignum populeum argenteum, nitrum album, acetum solutum, lac caprinum, lignum frondis palmae. Haec est aqua sulphurea, qua alba fit magnesia. Aquam vero flavam appellaverunt aquam sulphuris apyri, aquam arsenici, aquam nitri, chrysoconchylion. Aquam vero corticum appellaverunt alabastrum, terram Chiam,

γῆν ἀστερίαν, στυπτηρίαν σχιστήν, ἀφροσέληνον, κόμι ἀκάν-  
 θης, ὀπὸν συκῆς, ὀπὸν τιθυμάλλου, μαγνησίαν λευκὴν, ψιμύ-  
 θιον, οἱ δὲ Ἱταλοὶ ἀπλῶς τέρραμ. ἕτεροι δὲ οὔτε ὁμοῦ ὡμά, ὡς  
 οἱ ἄλλοι, οὔτε χωρὶς καὶ χωρὶς, πλὴν ὡμά καὶ αὐτοὶ ὡσεὶ δύο  
 5 ἀλλὰ ἀκέραια, τὰ ὡὰ ἐκζεσθέντα, μὴθὲν οὕτω διαστείλαντες τὸ  
 λευκὸν ἀπὸ τοῦ Ξανθοῦ, καὶ καθ' ἑαυτὸ ὀλμοκοπήσαντες, καὶ  
 ὡσπερ τινὰ Ζύμην ἕκαστον αὐτῶν ποιήσαντες, οὕτω τῷ  
 ἀναβιβαστηρίῳ ἐμβάλλουσιν, καὶ μετὰ πυρὸς ἐλαφροῦ καταβι-  
 βάζουσιν, καὶ τὸ καταβαῖνον ὕδωρ ἀνθυποστρέφουσιν τῇ  
 10 ἑαυτοῦ ὕλῃ, καὶ πάλιν μετὰγουσιν, καὶ τὸ κατασταλάξαν  
 φυλάττουσιν. δοκῶ οὖν εἶναι ὁμότιμα τὰ τρία ταῦτα, πλὴν  
 ῥάδιον ἂν εἴη τὸ πρῶτον, ἐπεὶ, ὡς αὐτοὶ φασιν, ἀπὸ πάντων  
 κατασταλαχθέντων πρῶτον κατασταλάξαν τὸ ὕδωρ αὐτῶν,  
 δεύτερον τὸ ἔλαιον μετὰ τοῦ ἰσχυροῦ ἐκζεσμοῦ, τρίτον, ἥγουν  
 15 εἴ τι ἐναπομείνῃ ἐν τῷ πυθμένι, καὶ ἐτοιμάζεται μετὰ τοῦ  
 ὕδατος τοῦ ἐξ αὐτῶν λειφθέντος ἀεὶ τριβόμενον, ποτιζόμενον  
 καὶ Ξηραϊνόμενον, ἕως οὗ λευκανθῇ. ἐκτὸς τοιαύτης οὖν οἰκο-  
 νομίας τῶν ὡῶν γίνεται ὕδωρ ἐρυθρὸν καὶ ὕδωρ ἄλλον εἰς  
 19 αἰώνιον ἐλεΐρ.

LXVII, 2. Τὸ οὖν ἐρυθρὸν ὕδωρ γίνεται οὕτω. λάβε κρό-  
 κους ὡῶν ὅσους θέλεις, καὶ λείωσον ἐπιμελῶς, ἕως οὗ παχυνθῇ  
 εἰς πάχος μυελοῦ, καὶ τότε βάλε αὐτοὺς ἐν ἀγγεῖῳ ὑελίνῳ μετὰ  
 ἰάμβικος, καὶ χρίσας πηλῷ ἀνασπάσεις μετὰ πυρὸς ἐλαφροῦ  
 ὕδωρ ἐρυθροκίτρινον καὶ παχύ. σημεία οὖν τούτου τοῦ ὕδατος  
 25 εἰσιν, ὅτι εἰ ἀλείψεις μετὰ πτεροῦ δηνάριον ἢ πέταλον λευκὸν  
 <ῆ> κίτρινον, ἐπὶ πολὺ φανεί χρώμα, ὃ μετὰ ταῦτα γενήσεται  
 μέλαν, ὡς κεκαυμένον.

LXVII, 3. Ὑδωρ ἐρυθρὸν ἀναλυτικὸν γίνεται ἐκ κρόκων  
 ὡῶν ἐκζεσμένων καὶ ἀτραμέντου ἡρυθρωμένου, καλῶς μεμιγ-

1 ἀφροσέληνον R κόμι R, κόμη N ■ τιθεμελίον RN 3 τέραμος N  
 ὡμοῦ R, ὁμοῦ et in marg. ὡμοῦ N ὡμά R, αἰμά N 4 ἄγιοι RN; ἄλλοι  
 Delatte καὶ χωρὶς om. N 5 εὐ(καί)ρεα R, εὐκερα et in marg. εὐκαιρα N  
 μὴθεν R, μὴδὲν N 6 ὀλμοκίσαντες R, ὀλμοκοπήσαντες N 7 Ζύμην R,

Ζύμην et in marg. Ζωμόν N 8-9 καταπανταβέν R, καταβάν N 12 ἀνείη R,  
 ἀ εἴη N ἐπὶ R 13 κατασταλάσαν R, καταστάλασσον N αὐτῶν (?)  
 αὐτοῦ R, αὐτοῦ N; cf. ἑαυτοῦ l. 10 15 τις RN 16 αὐτῆς totis litteris R  
 20 αἰρυθρῶ R 22 μυελοῦ] μυελοῦ R; an μέλιτος? ἢ addidi 26 πολὴ R,  
 πολὴν N μέλεν R 28 ἀναλύντον R ἀναλυτόν N

terram asteriam, alumen scissum, aphroselenon, gum-  
 mi spinae, succum fici, succum tithymalli, magnesiam  
 albam, cerussam; Itali vero tantummodo terram. Alii  
 vero neque ova cruda — quasi duo, sed cruda et  
 non commixta — neque una <ponunt>, ut alii, neque  
 separatim; sed ne in ovis quidem coctis alba separant  
 ■ luteis, neque pistillo tundunt separatim, neque fer-  
 mentum quoddam e luteis albisque separatis confi-  
 ciunt, sed ita in ascensorio collocant, et per ignem  
 levem ipsorum curant descensionem; et aquam, quae  
 descendat, sui ipsius materiae reddunt, et rursus trans-  
 ducunt; et aquam, quae stillaverit, servant. Has tres  
 aquas eiusdem esse pretii puto, sed facilius prior est;  
 nam, ut ipsi dicunt, ex omnibus <ovis> destillatis prior  
 stillat ipsorum aqua; secundum oleum per magnam  
 ebullitionem; tertium illud quod manet in fundo, et  
 per aquam, quae ex ipsis relinquitur, paratur, tritum  
 semper et imbutum et exsiccatum. Praeter huius-  
 cemodi ovorum pertractationem aqua rubra et alia  
 aqua ad aeternum elixir adducitur et paratur.

LXVII, 2. *Aqua igitur rubra fit ita.* Sume lutea  
 ovorum quot vis, et tere diligenter, donec in medullae  
 densitatem densentur; et tunc ipsa in vase vitreo loca  
 cum alambico; et ungue luto: et trahes per ignem  
 levem aquam rubro-citrinam et densam. Signa vero  
 huius aquae haec sunt: si ala denarium seu petalum  
 album vel citrinum unxeris, diu colorem ostendet, qui  
 postea niger fiet, tamquam combustus.

LXVII, 3. *Aqua rubra solutioni apta fit e luteis ovo-  
 rum coctis et atramento rubrefacto, bene commixtis*



μένου καὶ ὑπὸ κόπρον μέχρι σήψεως γενομένου. καταστα-  
λάσσεται γὰρ ἐνταῦθα δι' ἄμβικος ὕδωρ ἐρυθρὸν χρυσοῦ  
χρώματος, καὶ βάπτει πέταλα ἀργύρου εἰς δόκιμον χρυσόν.  
Ὁμοίως καὶ ἂν χάλκανθος ἡρυθρωμένος μιχθῇ μετὰ τρίτου  
5 μέρους ἄλδος ἀμμωνιακοῦ κατόχου, καὶ τεθῇ ὑπὸ κόπρον ἡμέρας  
ἑπτὰ, καὶ μετὰ ταῦτα κατασταλάξῃ, ἕως οὗ γένηται μέλι,  
λέγεται ὕδωρ ἐρυθρὸν, καὶ δύναται ταῦτα πρὸ αὐτοῦ. ἐὰν γὰρ  
πέταλα ἀργύρου βαφῇ ἐν αὐτῷ, στρέφεται εἰς ἀληθῆ χρυσόν.

LXVII, 4. Ὑδωρ εἰς ἐλεξὶρ αἰώνιον γίνεται ἐκ τῶν λευ-  
10 κῶν τῶν ὠν οὕτω. λάβε λευκὰ ὠν πολὺν ποσὸν ἔχοντα  
σπέρμα ἐν ἑαυτοῖς, καὶ τίθει | ἐν ἀγγεῖν ὑελίνῃ ἢ τετανωμένῃ  
μετὰ σκεπάσματος ὑπὸ κόπρον ἱππεῖαν ἔξ ἡμισείας θερμῇ ἐν  
ἡμέραις εἴκοσι καὶ τέτταρσι, καὶ καθ' ἐκάστην ἡμέραν ἀποσκε-  
παζε, καὶ τάρασσε τὰ λευκὰ. καὶ εἴ τις ἀφρὸς λευκὸς γένηται,  
15 ἐκβληθήτω, καὶ φυλαχθήτω ἰδίως. καὶ τότε λάβε τὸ πράσινον  
τὸ ὑποκατασταλαχθέν· τὸ γὰρ λευκὸν ἐκεῖνο τῶν ὠν πράσι-  
νον καλεῖται. καὶ θές ἐν φιάλῃ ὑελίνῃ, καὶ κρέμασον ἐπὶ πυρὸς  
χαύνου κατὰ διαστηματικὴν ὥραν ἀναθερμαινομένου, καὶ τίθει  
ἐν τῇ προειρημένῃ κόπρῃ ἡμέρας τρεῖς. εἴτα κατασταλαχθήτω  
20 δι' ἄμβικος. εἴτα ληφθήτω ἀπὸ τοῦ εἰρημένου ὕδατος μέρη ὀκτώ,  
καὶ τῆς εἰρημένης τιτάνου, ἥγουν τοῦ ἀφροῦ, μέρη τέτταρα. καὶ  
μιχθέντων, γενέσθω κατὰ τὸν προειρημένον τρόπον δις ἢ τρίς  
ἢ σύνθεσις, ἢ παράχωσις καὶ ἡ καταστάλαξις. καὶ τότε λάβε ἐκ  
τῆς τιτάνου ἐκείνης μέρη δύο καὶ ἡμισυ, δηλονότι τοῦ προειρη-  
25 μένου ἀφροῦ, καὶ μῖξον μετὰ τοῦ προειρημένου ὕδατος. καὶ  
ἔασον ὑπὸ κόπρον ἱππεῖαν ἡμέρας ἄλλας ἑπτὰ. καὶ οὕτως  
ἀπόσταξον τὸ ὕδωρ ἐκ δευτέρου διὰ πυρὸς καὶ ἰάμβικος, ὡς  
πρότερον. τὸ αὐτὸ δὲ ποίησον εἰς τρίτον, ἡμέρας δηλονότι ἑπτὰ  
ὑπὸ κόπρον ἔων, εἴτα διὰ τοῦ ἰάμβικος καταβιβάξων τὸ ὕδωρ ἐν

1 γινομένου RN 2 ἐριθροῦ R 4 χάλκανθος RN ἐπειθρωμένον R,  
ἐρυθρωμένος N neutrum debetur secundae nominis compositi parti, scilicet  
ἀνθος? 7 λέγετε R, γίνεται N 11 στεγανωμένῃ N 15 ἐκβλήτῃ R,  
ἐκθλίβεται N 16 τῶν ὠν R 18 ἀναθερμαινόμενον R, ἀναθερμαινόμενον N  
20 ὑπο R, ἀπὸ N 22 μίχθῃ γενέσθω R, μίχθέντα γενέσθαι N 25 ἀφροῦ]  
λόγου RN; sed cf. l. 21 28 ὡς τριῖ R, ὡς τριῖ N 29 ἔων R, ὠν N

bene commixto et sub fimum usque ad putrefactionem  
posito. Destillatur enim hic per alambicum aqua rubra  
auricolor, et tinguunt petala argenti ad probabile aurum.

Itidem si chalcanthus rubrefactus mixtus sit cum  
tertia parte salis ammoniaci detenti, et positus sub  
fimum dies septem, et postea stillaverit, donec factus  
sit <tamquam> mel, vocatur aqua rubra, et eadem  
potest efficere : nam si petala argenti mergantur in  
ipsum, vertuntur in verum aurum.

LXVII, 4. *Aqua ad eleair perenne fit ex albis ovorum  
ita.* Sume alba ovorum, quae multum habeant sperma,  
et pone in vase vitreo seu stanno inducto, quod tegu-  
mento sit praeditum, sub fimum equinum semicalidum  
dies quattuor et viginti; et quotidie detege, et perturba  
<ovorum> alba. Et si spuma quaedam alba fiat,  
eiciatur, et servetur separatim. Et tunc sume viridem  
<humorem> destillatum : hic <humor> vocatur <hu-  
mor> viridis ovorum. Et pone in phiala vitrea, et  
impende igni laxo, quem singulis horae spatiis reno-  
rabis; et pone in fimo, quem supra diximus, dies tres.  
Postea destilletur per alambicum. Postea aquae, quam  
diximus, sumantur partes octo, et calcis, quam diximus  
(scilicet spumae) partes quattuor; et, cum commintae  
sint, fiat bis vel ter secundum rationem, quam dixi-  
mus, compositio, depositio, destillatio. Et tunc sume  
calcis illius partes duas et dimidiam (spumae scilicet  
quam diximus), et misce cum aqua, quam diximus, et  
linque sub fimum equinum dies septem. Atque ita destil-  
la aquam iterum per ignem et alambicum, ut prius. Hoc  
idem fac tertium, dies scilicet septem sub fimum lin-  
quens, postea per alambicum demittens aquam per

πυρὶ μαλακῷ, καὶ τὸ τοιοῦτον ὕδωρ φύλαζον ἐν ὑελίνῳ ἀγγεῖῳ  
καλῶς κεκλεισμένῳ· αὐτὸ γὰρ λέγεται ὄξος τῶν φιλοσόφων καὶ  
θεῖον ὕδωρ καὶ ἕτερα δέκα ὀνόματα.

Τὴν δὲ καλλωνὴν αὐτοῦ δοκίμασον οὕτω. θές περὶ ἐν τῷ  
5 ὕδατι τοῦτω, καὶ εἰ μὴ καὶ, δοκίμασον ἐκ δευτέρου τὸ ἔργον,  
ἕως οὗ οὕτω γένηται αἰετὶς | μέρη δύο ὕδατος τοῦτου καὶ  
ἐν μέρος τῆς εἰρημένης τιτάνου. καὶ εἰ τοῦτο τὸ ὕδωρ βράσεις,  
ἕως οὗ γένηται ἄλας λευκόν, καὶ θήσεις ἐπάνω πετάλων  
σιδήρου ἢ χαλκοῦ καθαροῦ, ἕξεις αἰετὶς χρῶμα ἀργύρου. εἰ δὲ  
10 τοῦτο ψήσεις ὥστε λευκανθῆναι καὶ μετὰ ταῦτα γενέσθαι  
ἐρυθρόν, καὶ ἐπιβαλεῖς ἐπὶ ἀργύρου πέταλα καθαροῦ, στράφη-  
σεται εἰς χρῶμα χρυσοῦ αἰώνιον.

LXVIII, 1. Περὶ τῆς οἰκονομίας τῶν λεπτῶν τῶν ὡν.

λάβε λίτρας δύο τιτάνου ὡν καὶ μίαν λίτραν ἄλδος ἀμμωνιακοῦ,  
15 καὶ λείψον ὁμοῦ καλῶς, καὶ θές ἐν φιάλῃ πρὸς τὸ ἀναβι-  
βασθῆναι. εἴτα λάβε ἐκ τοῦ ἀναβιβασθέντος, καὶ τρίψον μετ'  
αὐτοῦ τὸ ἐν τῷ πυθμένι μιγνύων αὐτὸ τῷ τετάρτῳ μέρει  
αὐτοῦ ἄλδος ἀμμωνιακοῦ ὡμοῦ. καὶ πάλιν ἀναβίβασον, καὶ τοῦτο  
ποίησον τρίς, καὶ εὐρήσεις τὸ ὅλον πεπηγὸς ἐν τῷ πυθμένι τῆς  
20 φιάλης εἰς ζύμην μίαν μέλαιναν. ἦν λειώσας, ἐπίτριψον εἰς  
ὕδωρ καθαρὸν διπλότερον αὐτοῦ, καὶ βράσον, ἕως οὗ λυθῇ εἰς  
ὕδωρ. τότε διήθῃσον διὰ πηλοῦ, καὶ πῆξον ἐπὶ πυρός, καὶ τὸ  
πεπηγὸς λείψον ἐπὶ μαρμάρου ἐν τόπῳ διύγρῳ, ὡς οἶδας, καὶ  
λῦσον δι' αἵματος τοῦ εἰς ἀνύλυσιν συμβαλλομένου. καὶ εἰ  
25 σταθμίζει δύο λίτρας ὕδατος, πρόσθετος δραχμὰς δώδεκα ἔρμου,  
καὶ βάλε ἐν κολοκύνθῃ, δι' ἄμβικος προκαταστάλαξε, καὶ  
φύλαζον τὸ ὕδωρ ἐξερχόμενον, καὶ τὸ πῆξαν ἐν τῷ πυθμένι  
ἐξάγαγε, καὶ λείψον λεπτῶς, καὶ θές εἰς τὸ λυθῆναι, ὡς προ-  
εῖρηται. εἰ δὲ ὁ ἔρμης οὐ λυθήσεται, ἐπίχρε τὸ ὕδωρ τὸ κατα-  
30 σταλάξαν, ὡς τὸ πρίν, καὶ τὸ ἐξερχόμενον ὕδωρ φύλαζον, καὶ  
τοσαυτάκις ποιήσον τοῦτο, | ἕως οὗ ὁ ἔρμης παντελῶς λυθῇ.  
καὶ τότε πάλιν λείψον, οὐχ οὕτως, ἀλλὰ πῆξον καὶ φύλαζον τὸ  
ὕδωρ τὸ ἐξελθόν, καὶ τὸ εὐρηθὲν πεπηγὸς ἐν τῷ πυθμένι ἔξελε,

1 ἰέλω R ■ (καὶ) κλεισμένον R 5 τοῦτου RN ■ εἰ δὲ εἰς (?) R, εἰ δεήσει N

11 καθαρὸν RN 16 μεταυ R, μετὰ ταῦτα N 17 αὐτοῦ τῷ δ' ἔρει R,  
αὐτὸ τῷ δ' ἔρει N 20 λειώσας] in R signum est, quae plerumque λείψον  
significat, τρίψας ■ 26 προκαταστάλαξε R, προκαταστάλαξον N

ignem mollem. Et talem aquam serva in vase vitreo  
bene clauso : hoc enim dicitur acetum philosophorum  
et aqua sulphurea ; ipsique sunt alia decem nomina.  
Ipsius pulcritudinem explora ita. Pone alam in hac  
aqua ; et si non ardeat, explora iterum negotium,  
donec hoc eveniat, semper ponens partes duas aquae  
et partem unam calcis, quam diximus. Et si hanc  
aquam fervefeceris, donec fiat sal album, et imposueris  
petalis ferri seu aeris puri, habebis semper colorem  
argenti. Et si coxeris ita, ut albefiat et postea fiat  
rubrum, et imposueris argenti petalis, vertentur in  
colorem auri perennem.

LXVIII, 1. *De pertractatione corticum ovorum.* Sume  
litras duas calcis ovorum et litram unam salis ammo-  
niaci, et tere una bene, et pone in phiala ad ascenden-  
dum. Postea sume eius rei, quae ascenderit, <vim  
quamdam>, et tere cum ipsa illud quod est in fundo,  
miscens ipsam cum quarta parte salis ammoniaci  
crudi. Et rursus eleva ; atque hoc fac ter, et invenies  
rem totam in fundo phialae compactam in fermentum  
nigrum. Hoc tere, et inice in aquae purae duplam  
vim, et fervefac, donec solvatur in aquam. Tunc  
percola per lutum, et compinge super ignem ; et quod  
compactum sit tere super marmor in loco humido, ut  
scis, et solve per vaporem solutioni aptum. Et si aquae  
pondus est duarum litrarum, adde drachmas duode-  
cim hydrargyri, et inice in cucurbitam : per alambicum  
destilla, et serva aquam egredientem, et quod in fundo  
compactum sit, extrahe, et tere minutatim, et pone ad  
solvendum, ut prius dictum est. Et si hydrargyrus non  
solvetur, infunde aquam, quae stillaverit, ut prius ; et  
aquam egredientem serva ; atque ita totiens fac, donec  
hydrargyrus omnino solvatur. Et tunc rursus tere, at  
non ita ; sed compinge, et serva aquam, quae egressa  
sit : et quod compactum inveneris in fundo, extrahe,

καὶ λείωσον λεπτῶς, καὶ λάβε πέταλα σελήνης ὄσα θέλεις, ἢ ῥινίσματα αὐτῆς λεπτά, καὶ αὐτοῦ <τοῦ> εἰρημένου ξηρίου. ἀμφοτέρων ἀνάλυσον, καὶ τίθει ὁμοῦ ἐν ἀγγεῖῳ ὑελίνῳ ἐπὶ πυρός, καὶ ἔψε ἐν πυρὶ ἡμέρας ἑπτὰ, μᾶλλον τὰ ἡμίσεια 5 τῶν αὐτῶν ἑπτὰ, ἅτιν' ἐστὶ τρία καὶ ἡμ. εἴτα ἐξάγαγε, καὶ λείωσον ἰσχυρῶς, ἕως οὗ ἡ σελήνη ἔλθῃ εἰς ξηρίον ὡς ἐρμῆς, καὶ τοῦτο τὸ ξηρίον θές εἰς τὸ λυθῆναι, ὡς οἶδας, ἕως οὗ τελείως λυθῇ. καί, εἰ βραδύνει λυθῆναι, λείωσον ὅλον μετὰ τοῦ ὕδατος αὐτοῦ, τοῦ μετ' αὐτοῦ σταλαχθέντος, καὶ πῆξον ὡς 10 πρότερον ἐποίησας ἐν τῇ ἐρμῇ, καὶ φύλαξον τὸ ὕδωρ τὸ ἐξελθόν, καὶ τοσαυτάκις ποιήσον τοῦτο, ἕως οὗ τὸ ὅλον λυθῇ εἰς ὕδωρ καθαρὸν. καὶ τότε διήθησον διὰ πηλοῦ, καὶ πῆξον, ὡς οἶδας, αἰεὶ συνάγων τὸ ὕδωρ αὐτό. τότε φύλαξον τὸ ὕδωρ αὐτό, οἷον τὴν αὐτὴν οὐσίαν, καὶ λῦσον καθ' ἑαυτὸν πάλιν, καὶ πῆξον, 15 καὶ ἀπόδος αὐτῷ πάλιν τὸ ὕδωρ αὐτοῦ, τὸ τρις ἀπ' αὐτοῦ ἀποσταλαχθέν, ἕως οὗ πῆξῃ αὐτό. καὶ ἔστιν ἐλεξίρ μέγα. εἴτα λῦσον ὅλον καθ' ἑαυτόν, ὡς πρὶν. τοῦτό ἐστιν ὕδωρ ζωῆς τέλειον καὶ πλήρες, ὃ ἀναζωοποιεῖ πᾶν σῶμα νεκρὸν καὶ πᾶν πνεῦμα, καὶ ἔστι διαβατικώτατον καὶ βάπτον καὶ κατέχον, καὶ 20 ἔστιν ἐξάρτυσις πάντων τῶν πνευμάτων τῶν ἐξηρημένων, ἀτιγκάρ τέλειον.

LXVIII, 2. Ὑδωρ ἀνιμάλε, ἡγουν ἐκ μερῶν ζῴων, γίνεται οὕτω. λάβε τρίχας καλὰς καὶ μέλανας, καὶ ποιήσον ἐξ αὐτῶν πάτον, καὶ ἐκ θείου τετριμμένου πάτον ἓνα, καὶ φλοιῶν ὠνῶν 25 ἐψημένων ἐν τῇ ποσότητι, συμμεμιγμένων μετὰ αἵματος, πάτον ἄλλον. ταῦτα πάντα θές ἐν ἀγγεῖῳ ἰάμβικος, καὶ ἐπιτίθει σκέπασμα, καὶ ποιήσον κατασταλάξει, ὡς ῥοδόσταγμα, καὶ ἐξελεύσεται ἐξ αὐτοῦ <ὕδωρ> ἐρυθρὸν καὶ καλόν. κρύψον αὐτό, καὶ ἐργάζου μετ' αὐτοῦ· δι' αὐτοῦ γὰρ κηροῦνται αἱ τίτται 30 τῶν σωματίων, καὶ τὰ πνεύματα εἰς τελείαν πέψιν ἔρχονται.

1 λάβ R 2 τοῦ addidi 3 ἀμφοτέρων (= *utrumque* ?) R, ἀμφοτέρα N  
4 τὰ S R, τα ἡμισυ N 5 ἅτινα (εἰσί) Γ S R 6 ἐξέλθῃ N 10 ἐπίσας R, ἐπὶ ἴσως N 12 εἰς R, ὡς N 20 ἐξελεῖμένον ἀτιγκάρ R, ἐξηρημένων ἤτοι κάρρον N 23 καλὰς καὶ μέλανες R 27 ῥωδόσταμᾶν R, ῥοδεῖδόσταγμα N 28 ὕδωρ addidi κριῶν R, τρίψον N 29 ἐ τίτται τ(ον) σωματόν R, τῶν τῶν ■  
ἐτι τὰ νοητὰ σωματίων N

et tere minutatim, et sume petala argenti, quot vis, seu ipsius ramenta subtilia, et <aliquantum> xerii, quod supra diximus. Utrumque solve, et una in vase vitreo impone igni, et coque in igne septem dies, vel potius septem dierum dimidium, qui sunt tres dies et dimidium diei. Postea extrahe, et tere valde, donec argentum adducatur ad xerion, ut hydrargyrus. Atque hoc xerion pone ad solvendum, ut scis, donec perfecte solvatur. Et, si eius solutio moretur, tere omne cum aqua ipsius, quae ab ipso destillata sit; et compinge, ut prius fecisti in hydrargyro, et serva aquam, quae exierit; atque hoc totiens fac, donec res omnis soluta sit in aquam puram. Et tunc percola per lutum, et compinge, ut scis, et semper collige ipsam aquam. Tunc serva aquam ipsam (quae est quasi ipsius substantia), et solve per se rursus, et compinge, et redde ipsi aquam ipsius, ter ab ipso destillatam, donec ebibat ipsam. Et est elixir magnum. Postea solve omne per se, ut prius. Haec est aqua vitae perfecta et plena, quae in vitam revocat omnia corpora mortua et omnes spiritus, et est trausiens, tinguens et detenens: atque est adparatio omniū spirituum extractorum, atinçar perfectum.

LXVII, 2. *Aqua animalis, scilicet e partibus animalium.* Sume pilos pulcros et nigros, et fac ex ipsis ordinem unum, et e sulphure trito ordinem unum, atque e corticum ovorum coctorum, commixtorum cum sanguine, eadem vi alium ordinem. Haec omnia pone in vase alambici, et impone tegumentum, et cura stillent ut rosarum liquor. Atque exhibit <humor> ruber et pulcer. Absconde ipsum, atque operare ipsum adhibens; nam per ipsum cerantur calces corporum, et spiritus ad perfectam coctionem perveniunt.

LXIX. Ἄλλον. ἔλαιον δὲ ἐξ αἵματος μόνου γίνεται οὕτω. λάβε αἷμα ἀνθρώπου αἱματικοῦ ἢ χολώδους ἐν ἔαρι ἢ θέρει, καὶ θές τὸ εἰρημένον αἷμα ἐν ἱππείᾳ κόπρῃ θερμῇ μετ' ἀγγείου καλῶς κεκλεισμένου ἐπὶ ἡμέρας ἑπτὰ. εἴτα ἔκβαλε ἐκ τῆς 5 κόπρου, καὶ βάλε ἐν κολοκύνθῃ πρὸς τὸ κατασταλάζει, καὶ ποιήσον ὑπ' αὐτῷ χαυνὸν πῦρ ἐκ κλημάτων ξηρῶν ἢ τῶν ὁμοίων αὐτοῖς ξύλων. καὶ πρῶτον ἐξελεύσεται ὕδωρ καθαρὸν, ὃ φύλαξον εἰς τὰ ἔργα τῆς χρείας. εἴτα ποιήσον πῦρ ἰσχυρότερον, καὶ ἐξελεύσεται ἔλαιον εὐγενές καὶ τίμιον, ὃ δοκίμασον 10 οὕτω. λάβε πέταλα σιδήρου ἢ χαλκοῦ λεπτότατα πεπυρωμένα, καὶ σβέσον ἐν τούτῳ τῷ ὕδατι ἑπτάκις, καὶ λήφονται ἐντὸς καὶ ἐκτὸς χρώμα ἀργύρου καλόν.

LXX, 1. Εἶπέ τις τῶν σοφῶν ὅτι ἡ ἐρμῆς ἐστὶ πνεῦμα καὶ ψυχὴ, καὶ ἄλλος εἶπεν ὅτι αἱ στυπηταὶ εἰσὶν αἱ ψυχαί, καὶ 15 ἕτερος ἔφη· ὁ ἀργυρὸς καὶ ὁ χρυσὸς εἰσὶν αἱ ψυχαί, ὥς μεταξὺ τῶν ἀχρεῶν σωμάτων καὶ τῶν ἐνδοξοτάτων πνευμάτων ταπτόμεναι. καὶ εἶπεν ἕτερος· τιτανώσατε τὰ σώματα μετὰ ἁλατος· τοῦτο γὰρ ἀναλίσκει τὰς ὑγρότητας αὐτῶν, ἕως οὗ γένηται ὥς τέφρα· καὶ ἀφαιρήσετε ἐξ αὐτῶν τὰ συμβάματα 20 τὰ κατακαίοντα αὐτά. καὶ τότε λοιπόν, ὅταν [ἐπάνω αὐτῶν] ἐπὶ | τῶν αὐτῶν ἐπιστραφῶσιν τὰ πνεύματα τὰ ἀναβιβασμένα, τότε ἐνισανούσιν ἐν τοῖς σώμασιν, καὶ τότε ἔσῃ ἀμέριμνος ἀπὸ τῆς φθορᾶς. καὶ ἴσθι ὅτι αἱ τίτανοι τῶν μετάλλων ἔχουσιν δύναμιν διαβατικὴν καὶ καθεκτικὴν, τὸ μὲν τῷ λόγῳ τῆς 25 λεπτότητος καὶ οὐκ ἐύτητος αὐτῶν, τὸ δὲ διὰ τὸ εἶναι ἐκ πραγμάτων κατόχων καὶ μάλιστα τετιτανωμένων ἐκ πυρός, καὶ διὰ τοῦτο δύνανται κατασχεῖν τὸν ἐρμῆν καὶ βάσαι. μάλιστα δὲ κατέχει αὐτὸν ἡ τίτανος τοῦ μολύβδου διὰ τὸ εἶναι αὐτοῦ ἐκ φύσεως φίλον, ὥσπερ ἐστί. τὸ ἀρσενικὸν φιλεῖ ἡ σελήνη πλέον 30 ἢ περ ἕτερον σῶμα, καὶ διὰ τοῦτο ἀφαιρεῖται ἐξ αὐτοῦ τὸ ῥαῖσμα. δεύτερος δὲ ἐστὶ φίλος ὁ μόλυβδος, καὶ διὰ τοῦ τοιοῦτου αὐτὸ μετ' αὐτοῦ ἀναμίγνυται.

■ χολώδους R 8 τέχνης et in marg. γρ. χρείας N 17 ταπτόμενοι R, ταπτόμενοι 19 ἀφαιρήσετε R, ἀφαιρήσεται N συμβάματα R 20 καίοντα N ἐπένω αὐτῶν R, ἐπαινῶ αὐτόν N; delenda videntur 22 ἀνισεύουσιν R, ἐνισεύουσιν N 27 (δί)νατε R, δύνανται N 28 κατέχειν RN αὐτὸ ἢ RN αὐτοῦ] αὐτόν RN 30 ὑπὲρ R, ὑπὲρ N ραῖσμα R, ῥαῖσμα N 32 ἀναμίγνυν R

LXIX. *Aliud. Oleum autem e solo sanguine fit ita.* Sume sanguinem hominis sanguinei seu biliosi (primo vere seu aestate), et pone sanguinem, quem diximus, in fimo equino calido, in vase bene clauso, dies septem. Postea extrahe e fimo, et conice in cucurbitam ad destillandum, et incende ignem laxum e virgis siccis seu aliis huiusmodi lignis. Et primum exhibit aqua pura, quam serva ad negotia usus tui. Postea incende ignem validiorem, atque exhibit oleum nobile et pretiosum, quod explora ita. Sume petala ferri seu aeris subtilissima et inflammata, et extingue in hac aqua septies; et sument, intrinsecus et extrinsecus, colorem argenti pulcrum.

LXX, 1. Dixit quidam vir sapiens hydrargyrum esse spiritum et animam; et alius dixit alumina esse animas; atque alius dixit argentum et aurum animas esse, quasi inter inutilia corpora et gloriosissimos spiritus habeant locum. Et dixit alius: calcinate corpora salis ope; hoc enim dissipat humiditates ipsorum, donec fiant velut cinis; et extrahite ex ipsis accidentia, quae ipsa urunt. Tunc, ceterum, cum ipsis devolvantur spiritus elevati, tunc insidebunt in corporibus; et tunc eris securus a pernicie. Et scias metallorum calces habere vim transeuntem et detinentem, tum ob subtilitatem et aciem ipsarum, tum quia constant e rebus detentis et potissimum calcinatis ignis ope: idcirco posse detinere hydrargyrum et tingere. Potissimum detinet hydrargyrum calx plumbi; quia (quae ipsius est natura) ipsi amica est, ut re vera est. Arsenicum amatur argento magis quam cetera corpora; idcirco ipsi adimit fissuram. In amicorum numero alterum est plumbum, atque hac de causa cum ipso miscetur.



LXX, 2. ἴσθι δὲ ὅτι καθολικῶς λόγῳ πάσαν ἰατρείαν κομμάτια βάλλομεν ἄδρομερῇ ἐν τῇ χυτραρίῳ μετὰ τῶν μετάλλων, καὶ οὐχὶ ξηρίον λεπτόν, διότι τὸ λεπτὸν ξηρίον εὐκολωτέρως φλογίζεται, καὶ ἐξατμίζεται, καὶ συντομώτερον ἐκδαπανᾶται  
5 ἢ περὶ τὰ ἄδρομερῇ τμήματα. ἐν μόνῳ τῷ ἔρμῃ ξηρίον αὐτὸ βάλλομεν, ἵνα μὴ, βραδυνοῦσης αὐτῆς ἀναλῶσαι, ἀναχωρήσῃ ἐκεῖνος ἐκ τοῦ χωνίου.

LXX, 3. Καὶ ἔτι ἰστέον ὅτι τὰ σώματά εἰσιν ὡς † πότια, ὃ δὲ ἔρμῃς καὶ τὰ ἄλλα πνεύματά εἰσιν ὡς γάλα. ὅταν οὖν τὸ σῶμα  
10 τιτανωθῇ καὶ λυθῇ καὶ μιχθῇ μετὰ τῶν πνευμάτων τῶν πεπλυμένων, τότε γίνεσθαι σύμμιξις· ἰατρείας μέρος ἐν ἐπὶ δέκα ἢ τριάκοντα καθαροῦ ἔρμου ριφθήτω· σκληρύνει γὰρ καὶ κατέχει τὸ πνεῦμα, καὶ αἰωνίαν σύμμηξιν παρέχει αὐτῷ.

LXX, 4. Ἰστέον οὖν ὅτι ὅσον περισσοτέρως λύεται ἡ ἰατρεία,  
15 τοσοῦτον κρείττονως ἐνεργεῖ, καὶ κατέχεται, καὶ τελειότερον ἔρχεται. πλὴν εἰ μὲν ἡ ἰατρεία χρώμα μόνον δίστησιν ἐν τῇ ἀναλύσει τῶν μετάλλων, ἀπὸ φθορᾶς φυλάσσει. εἰ δὲ δι' ἑλλειψιν οἰκονομίας τὸ μέταλλον, οὐπερ ἡ φήμη μεταχθῆναι εἰς ἄργυρον καὶ εἰς χρυσόν, μετὰ τὴν ἐπιβολὴν τῆς ἰατρείας γίνεται  
20 λίαν σκληρόν καὶ οὐκ ἀρκούντως γλυκὺ εἰς ἐργασίαν καὶ σφυρίον, συνέργησον αὐτῷ οὕτω. σβέσον αὐτὸ δεκάκις ἐν χοιρείῳ στέατι, εἴτα λεπτῶς ἐξελαυνίσας θές ἀνὰ μέσον δύο πάτων βοραχίου τετριμμένου μετὰ μικροῦ στέατος χοιρείου, καὶ οὕτως ὅλον λύσον κατὰ τὸν τρόπον τοῦτον. καὶ οὕτω  
25 προελάσεις εἰς ἀπαλότητα καὶ γλυκύτητα, ἢν θέλεις. εἰ δὲ λίαν γένηται ἀπαλόν, καὶ λίαν ταχέως λύηται, σβέσον αὐτὸ δεκάκις, ἢ δσάκις βλέπεις χρειῶδες, καὶ γενήσεται σκληρότερον καὶ βραδύτερον εἰς τὸ λυθῆναι. εἰ δὲ οὐ γένηται ἀρκούντως κεχρισμένον, προστεθήτω πλέον ἐκ τῆς ἰατρείας, καὶ συμμιχθήτω  
30 μέταλλον ὁμοιον ἡτρεπισμένον καὶ κεκαθαρμένον. εἰ δὲ

2 χυταρῶ R, χυτρίῳ N 5 αὐτῷ R, αὐτῷ N 8 πότια RN τὸν δὲ  
D RN; et in marg. ἴσως ὁ N; cf. I. *argentum vero vinum* 11 σίμμιξις εἰς R,  
σύμμιξις εἰς N; an hiat textus? 12 καθαρὸν RN 13 αὐτῷ R, om N  
15 τέλειότερον R 16 ἢ μὲν ἰατρία R, ἢ μὲν ἰατρεία N 18 ἐλάμψιν R,  
ἐλαμψιν N ὅπερ ὁ φιμῖ R, ὅπερ ἔφημεν N 25 πρῶελάσι R, προελάσει N

27 γενι R, ἐγένετο N 28 ἀρκούν τὸ (καί) χρίσμένον R, ἀρκούν τὸ κεχρισμέ-  
νον N 30 μέταλον R, μετὰ ἄλλου N ἡτρεπισμένον R

LXX, 2. Scias omnium medicinarum nos universe ollae inicere frustula, in crassas particulas divisa, una cum metallis, et non xerion minutum. Nam minutum xerion facilius ustulatur et evaporat, et citius dissipatur quam crassiores sectiones. In uno tantum hydrargyro xerion ipsum inicimus, ne, si ipsius <medicinae> moretur solutio, ipse ascendat a fusorio.

LXX, 3. Scias quoque corpora esse, ut ita dicam, ad bibendum apta (?), hydrargyrum vero et alios spiritus esse quasi lac. Cum igitur corpus calcinetur, et solvatur et misceatur cum spiritibus ablutis, tunc fit commixtio : medicinae pars una decem vel triginta partibus hydrargyri puri iniciatur; nam durat et detinet spiritum, et perennem compactionem ipsi praebebat.

LXX, 4. Sciendum est quo magis solvatur medicina, eo melius operari et detineri et magis fieri perfectam. At medicina, si colorem tantum dirimit in solutione metallorum, corruptionem impedit : si vero, ob pertractationis defectum, metallum (quod fama est adduci ad argentum et aurum) post medicinae iniectionem fit nimium durum et non satis dulce ad operationem et malleum, adiuva ipsum ita : extingue ipsum decies in adipe suillo, postea in subtilem laminam educ, et interpone duobus ordinibus borachii triti cum parva vi adipis suilli; atque ita solve totum hac ratione. Atque ita ipsum adduces ad mollitiem et dulcedinem, quam cupis : si vero fiat nimium molle, et nimium cito solvatur, extingue ipsum decies, vel quoties tibi opportunum videbitur, et fiet durius et tardius ad solvendum. Si non sit satis inunctum, addatur maior copia medicinae, et simile commisceatur metallum praeparatum et purgatum.

ὑπερβάλλει τῷ χρώματι, εἰς χρυσὸν δηλονότι, ἢ σελήνη, <καὶ>  
οὐ δύναται εἶναι λίαν λευκή, τεθήτω ἑλαττον ἐκ τῆς ἰατρείας  
καὶ πλεόν ἐκ τοῦ μετάλλου τοῦ εἰς ἰατρείαν προκειμένου. εἰ δὲ  
ἕξω χρώμα καλὸν μὴ ἔχη, ὁ καπνὸς τῶν τριχῶν τὸ χρώμα  
5 ἀναπληρώσει, καὶ ἔτι ριπτόμενον ἢ σβεννύμενον εἰς ἄλας κοινὸν  
ἢ βιτριόλον ῥωμανὸν ἢ κουπερόζε ὁμοίως χρώμα κάλλιστον  
προσλήψεται. εἰ δὲ ἡ ἰατρεία μὴ εἰσέλθῃ καλῶς ἐντὸς <τοῦ> τοῦ  
σώματος <τοῦ> μετάλλου, ὃ ἐστὶν ἑλλειψὶς κηρώσεως, σύνδραμε  
αὐτῷ μετὰ | ἐλαίου ὡν καὶ τριχῶν καὶ μετὰ ἁλατος ἀμμωνια-  
10 κοῦ. εἰ δὲ καλῶς εἰσέλθῃ, μὴ μέντοι ἐναπομένῃ καλόν, ὃ ἐστὶ  
ἑλλειψὶς κατοχῆς, σύνδραμε αὐτῷ διὰ κηρώσεως καὶ λύσεως  
καὶ συμπῆξεως. εἰ δὲ καλῶς εἰσέλθῃ, καλῶς ἐναπομένῃ, μὴ  
μέντοι καλῶς βάψῃ, ὃ ἐστὶν ἐξ ἐλλείψεως καὶ καθάρσεως καὶ  
συμπῆξεως, μεταποιήσον τὰς ἀναβάσεις καὶ τὰς καθάρσεις, καὶ  
15 τὸ μεταλλικὸν σῶμα αὔξησον εἰς τὴν ἰατρείαν.

LXXI, 1. Ἰστέον ὅτι εἰ τὴν μεταλλικὴν τέχνην ζητοῦμεν γενικῶς  
μὲν εἰς δύο τινὰ διαιρῆσαι, σώματα δηλονότι καὶ πνεύματα,  
κατασταδῶς δὲ ἐξαπλούμενα πλείστα εἰσιν· ἄλας, στυπηρίαί,  
ἔλαια, ὕδατα, βοράχια καὶ ἕτερα, ἅτινα οὔτε βάπτονται οὔτε  
20 βάπτουσιν, ἀλλὰ εἰσιν βριθικά τῶν σωμάτων καὶ τῶν πνευ-  
μάτων, ἵνα συντομώτερον εὐτρεπίζωνται καὶ συντομώτερον  
λύωνται. καὶ μετὰ τῶν τιτάνων αὐτῶν κηροῦνται αἱ τίτάνοι  
τῶν μετάλλων, ὅπως ἐφίενται τῆς ποιότητος τῆς καλλωπι-  
ζούσης τὰ σώματα. μνημονεύσομεν τοίνυν καὶ περὶ τούτων,  
25 καὶ πρῶτον περὶ ἀλάτων. εἰσὶ γὰρ ὠφελιμώτερα ἐν τε ταῖς  
καθάρσεσιν καὶ κηρώσεσιν καὶ λύσεσιν καὶ συμπῆξεσιν καὶ  
τιτανώσεσιν, ἅτινα εἰσιν τῇ τέχνῃ ἀναγκαϊότατα καὶ ἀνυσι-  
μότατα. ἐν γοῦν τοῖς ἄλασιν ἀρχικώτερα εἰσιν, καὶ ὡσανεὶ  
κρίττονα, ἄλας ἀμμωνιακόν, ἄλας ἀλκαλί, ἄλας τῆς πέτρας,

1 καὶ addidi 4 καλόν RN 7 εντο in extrema l. R, ἐν τῷ N ■ τοῦ  
addidi ■ αὐτῷ R (concurrere ipsi ?); et l. 11; αὐτὸ N 11 κατόχου RN 12 ἐνα-  
πόμένη R, ἐναπομένει N 13 ἐλείψεως R, ἐλλείψεως N 14 (καὶ) μεταλ. RN  
16 εἰς τὴν R, τὴν N Ζητούμενα R, ζητούμεν N (τὰ ἐν τῇ μεταλλικῇ τέχνῃ  
ζητούμενα ?) 18 καστῶδός R, κατασταδῶς N 19 ἑλμία RN 23 ἐφίεν R,  
ἐφίενται N πιώτιτος R, πιότητος N 25 ἐλάτων RN et in marg. ἀλάτων N  
27 ἀναγεώτατα R 28 ἀρτικώτερα R δσάνι R, δσ' ἂν ἡ N

Si argento nimius est color (ad aurum scilicet), et argen-  
tum non potest esse valde album, ponatur minor copia  
medicinae et maior copia metalli medicinae propositi.  
Si vero extrinsecus colorem pulcrum non habeat,  
fumus pilorum colorem explebit; atque etiam, si pona-  
tur vel extinguatur in sale communi seu vitriolo  
Romano seu cuperosa, itidem colorem pulcerrimum  
sumet. Si autem medicina non penetret bene corpus  
metalli (ob defectum cerationis), succurre ipsi oleum  
adhibens ovorum et pilorum et sal ammoniacum. Si  
bene penetret <color>, sed non maneat pulcer (ob  
defectum detensionis), succurre ipsi per cerationem et  
solutionem et compactionem. Si bene penetret, sed non  
bene tinguat (ob defectum tum purgationis, tum com-  
pactionis), renova elevationes et purgationes, et metal-  
licum corpus auge in medicina.

LXXI, 1. Sciendum est, si metallicam artem quae-  
rimus universe in duo quaedam dividere, corpora  
scilicet et spiritus, in peculiari vero explanatione plu-  
rima inesse: sales, alumina, olea, aquas, borachia et alia,  
quae neque tinguantur neque tinguant, sed graviora  
efficiant corpora et spiritus, ut citius praeparentur et  
citius solvantur; et per ipsorum calces cerari calces  
metallorum, ut qualitate ad meliorem statum ducente  
potiantur corpora. De his quoque igitur mentionem  
faciemus, et primum de salibus. Sunt enim utilis-  
simi sales in purgationibus et cerationibus et solu-  
tionibus et compactionibus et calcinationibus, quae  
res in arte sunt maxime necessariae et efficaces.  
In salibus principatum obtinent et quasi poten-  
tiora sunt sal ammoniacum et sal alcali, sal petrae



ἡγουν ἄλας νίτρον, ἄλας βίτρον, σαλγέμα, ἄλας κοινόν, ἄλας ἄνθους, ἄλας ἐξ οὐρου παίδων καὶ ἄλας ἀλαμπρότ.

Ῥητέον οὖν περὶ τούτων. ἀλλὰ περὶ μὲν τοῦ ἀμμωνιακοῦ ἁλατος, ὅπως ἐστὶ κρείττον καὶ ἀξιολογώτερον πάντων, καὶ  
5 τίνες αἱ ἐκ τούτου ὠφέλειαι, ἥδη ἔφημεν, ἡνίκα τοῖς πνεύμασιν τοῖς μεταλλικοῖς αὐτὸ συγκατελέγμεν. ὥς γὰρ ὁ ἔρμης καὶ τοῖς σώμασι καὶ τοῖς πνεύμασιν συγκαταλέγεται, οὕτω καὶ τὸ ἀμμωνιακὸν ἄλας, καὶ τοῖς πνεύμασιν καὶ τοῖς ἄλασιν συγκαταριθμούμενον, ἐκείσε τὸν περὶ αὐτοῦ λόγον πληρέστα-  
10 τον ἀπέλιφεν. νῦν οὖν λέγωμεν περὶ τῶν ἄλλων ἁλάτων.

LXXI, 2. Τὸ ἄλας ἀλκαλὶ ἐν τῇ αὐτῇ ἐπαίνῳ φημίζουσιν αἱ βίβλοι τῇ ἀμμωνιακῇ ἁλατι, καὶ τῆς αὐτῆς δυνάμεως λέγουσιν εἶναι, προκειμένου τούτου ὅτι τὸ ἄλας ἀλκαλὶ τὰ πνεύματα ἰσχυροτέρως δεσμοῖ καὶ ἐπικρατεῖ, καὶ πάντα τὰ σώματα  
15 δραστικώτερον χαυνοῖ, ἀερῶδει καὶ χαυνῶδει καὶ πυρῶδει δυνάμει, καὶ ταχέως λύει τοὺς λίθους, κρύσταλλον τε καὶ σίδηρον καὶ τὰ ἄλλα σκληρὰ σώματα, <δ> τῇ τοῦ πυρὸς δυνάμει ἐτάζονται. τὸ δὲ ὕδωρ τοῦ ἁλατος τούτου παρευθὺ λύεται, καὶ ἀναλυθὲν διέρχεται τὰ σώματα, καὶ χαυνοῖ, καὶ ταχέως  
20 εὐανάλυτα ποιεῖ, καὶ βαλλόμενον εἰς τὸ ἀμμωνιακὸν ἄλας μετὰ τῶν πνευμάτων τῶν ὑπηρεπισμένων διέρχεται τὰ σώματα μετ' αὐτῶν, καὶ τὸν χαλκὸν χαυνοῖ. ἔστι δὲ ἀλκαλὶ ἄλας ὅπερ ἐκ βοτάνης τινὸς ἐξέρχεται καλουμένης σόζα, ἐξ ἧς γίνεται ὕελος. ἡ γὰρ βοτάνη καίεται, καὶ ἡ στάκτη αὐτῆς ἀλμυρότητα  
25 ἔχει, ὥσπερ πᾶσαι αἱ στάκται τῶν σωματῶν ἐν τῇ ἀγγείῳ τῆς κατακαύσεως, εἴτα διὰ λύσεων εἰς ὕδωρ ὀξύ προβιβάζεται, ὥσπερ ἐξέρχεται τὸ σάλ βίτρον ἐκ στάκτης πτέρεως, ἐξ ἧς γίνεται ὕελος παρ' ἡμῶν.

II. 11 sqq. cf. Alb. m. II, p. 434.

1 σαλγίμε RN 2 αλός R ἄνθου RN 4 (ἐστὶ) <sup>τ</sup> κρί R, διακρίται N  
5 cf. cap. LIX sqq. 6 συναλεγομεν R, συτάκτως ἐλέγωμεν N 12 αὐτοῦ R, αὐτῆς N 13 του ὅτι RN 15 δραστιρίων, δραστικώτατα et in marg. δραστικώτατως N ἀερῶ(δι) (καὶ) χαυνῶ(δι) (καὶ) πυρῶ(δι) R, ἀερῶδες καὶ χαυνῶδες καὶ πυρῶδες N 17 & addidi 20 ἀνάλυτα N, cum in R non eua primo obtutu sed aa legi possit 21 ὑπηρεπισμένον R 22 αὐτῶν R, αὐτῶν N ὥσπερ R, ὥσπερ N 23 ἐξέρχεσθε R, ἐξέρχεσθαι N σόζα R, σῶζα N ἐκ σόζα γίνεται ἄλας ἀλκαλὴ in marg. N 24 (καὶ) = καὶ ι = καὶ ἡ R 27 σαλμήτριον N. πτερίδος N in marg.

vel nitrum, sal vitrum, sal gemma, sal commune, sal floris, sal ex urina puerorum et sal alamprot. Dicendum igitur est de his. Sed sal ammoniacum melius esse et laudabilius omnibus, et quae eius sint utilitates, iam diximus cum in spirituum metallicorum numero ipsum posuimus. Ut enim hydrargyrus et in corporum et in spirituum numero habetur, ita sal quoque ammoniacum et in spirituum et in salium numero ponitur : et iam de ipso sermonem plenissimum exposuimus. Nunc igitur dicamus de aliis salibus.

LXXI, 2. *Sal alcali* eadem laude cumulant libri atque sal ammoniacum, et eadem vi praeditum esse dicunt, cum hoc vero praemittant, sale alcali spiritus validius ligari et regi, et omnia corpora maiori molliri efficacia, propter aeream et mollientem et igneam ipsius vim, et cito solvi lapides, crystallum et ferrum et alia dura corpora, quae ignis vi explorantur. Aqua vero huius salis statim solvitur, et soluta penetrat corpora et mollit, et ut cito atque facilius solvantur efficit : si vero <sal alcali> inieceris sali ammoniaco cum spiritibus praeparatis, cum ipsis penetrat corpora, et aes mollit. Sal alcali ex herba extrahitur, quam vocant *soda*, qua fit vitrum. Herba enim uritur, et cinis ipsius in salsuginem, ut omnes corporum cineres in vase ustionis, postea per solutiones in aquam acrem progreditur eadem ratione, qua sal vitrum progreditur e filicis cinere, e quo vitrum facimus.

LXXI, 3. Ἐτοιμασία δὲ αὐτοῦ πλήρης αὕτη ἐστίν. λάβε τὴν στάκτην ἐκείνην, καὶ λῦσον ἐν ὕδατι καὶ οὖρῳ, καὶ καταστάλαξον διὰ πηλοῦ, καὶ πῆξον χαύνῳ πυρί, καὶ οὕτω  
4 ἔχεις ἀλκαλί.

LXXI, 4. Ἄλας δὲ ἀλκαλί γίνεται οὕτως. λάβε λίτραν μίαν ἀλκαλί, καὶ λείψον αὐτό, καὶ θές ἐπ' αὐτῷ τέτταρας λίτρας ὕδατος, καὶ βράσον εἰς χύτραν ταράσσων αὐτὸ μετὰ ξυλαρίου. εἰ γὰρ οὐ ταράσσεις αὐτό, τρυπήσει ἡ χύτρα ἀπὸ τῆς δυνάμεως αὐτοῦ. οὕτω ποίησον, ἕως οὐ λείψῃ τὸ ὕδωρ εἰς ἀγγεῖον, καὶ εἰ  
10 ἔστι καιρὸς θέρους, ἕασον αὐτὸ ψυχρανθῆναι, εἰ δὲ χειμῶνος, στρέψον αὐτὸ εἰς χύτραν, καὶ βράσον αὐτόν, ἕως οὐ πῆξῃ. τοῦτο ἐστὶ σὰλ ἀλκαλί τὸ ἀναγκαῖον καὶ πολυθρύλλητον.

LXXI, 5. Λύεται δὲ τὸ σὰλ ἀλκαλί οὕτω. λάβε σὰλ ἀλκαλί λευκὸν καὶ ξηρόν, καὶ θές αὐτὸ εἰς ὀθόνιον κοσκίνου τριχίνου,  
15 καὶ κρέμασον αὐτὸ ἐν βόθρῳ ὑπογαίῳ, ἕως <οὔ> ἐκχυθῇ ὕδωρ. καὶ τίθει ἄνω βήσσαλα καινά, καὶ ἐπάνω τῶν βήσσάλων θές τὸ δέμα ἐν κανδήλῳ, καὶ ἡ κανδήλα ἔστω πόρρωθεν τοῦ ὕδατος δακτύλους τέτταρας. καὶ σκέπασον τὸν βόθρον, καὶ δρόσισον μετὰ ὕδατος γύρωθεν, ἵνα δροσίζηται, ἐπειδὴ λύεται ὄλον, καὶ  
20 σκόπει ἀνὰ τρεῖς ἡμέρας, ἕως οὐ γέννηται ἡ κανδήλα ὅλη ὕδωρ. τοῦτο πῆσσει τὸν ἐρμῆν.

LXXI, 6. Εἰ δὲ δι' αὐτοῦ πηχθῇ ὁ ἐρμῆς, οἰκονομεῖται οὕτω. λάβε ἐρμού λίτραν μίαν, καὶ θές μετ' αὐτοῦ κομμίδιον Ἀλεξανδρινόν, ἴσον αὐτῷ, τετριμμένον ἐν χωνίῳ, καὶ φύσησον  
25 ἐπ' αὐτῷ ὥραν μίαν, ἕως οὐ πυρωθῇ, καὶ ἀνοιξὼν τὴν αὐτοῦ κεφαλὴν μετὰ ξυλαρίου, καὶ ῥάντισον αὐτὸ ἀπὸ τοῦ ὕδατος

l. 1 cf. Alb, m. II, p. 434.

8 πιεῶ R (καὶ) οὐ R, καίων καὶ N 9 ἐπ' αὐτῷ ὑπο R, ὑποκάτω N 7 μετὰ ὕδατος βράζων ἐν ξυλαρίῳ RN 9 λίφι R, λήψη N 10 θερ' R, θέρους N 11 αὐτοῦ R 13 σα ἀλκαλή R 14 τριχίνον R, τριχίνου N 15 οὐ addidi 16 ἀν R, ἀνὰ et in marg. ἄνω N βίσαλα! RN, et in marg. "maloni", N βυσσά(ον) R 16-17 δέμα ἐν μανδήλῳ R, θέμα ἐν μανδήλῳ N δέμα ἐν κανδήλῳ Delatle 19 δροσίζετε R, δροσίζεται N ὄλον RN 21 πίσει R, πῆσει N 22 (δι)αυτοῦ R, καὶ αὐτὸ N 23 κομίδιον R, κομίδην N 24 αὐτοῦ R, αὐτῷ N 25 ἐπ' ὑπ R, ὑπ' N αὐ R, αὐτόν N

LXXI, 3. *Praeparatio ipsius plena est haec.* Sume cinerem illum, et solve in aqua et urina, et destilla per lutum, et compinge igni laxo; atque ita habes alcali.

LXXI, 4. *Sal alcali fit ita.* Sume litram unam alcali, et tere, et ipsi impone quattuor litras aquae, et fervefac in olla, conturbans ipsum et miscens tigillo. Nam si non conturbas, perforabitur olla vi ipsius. Ita fac, donec deficiat aqua in vase; et, si est aestivum tempus, sine frigescat; si hibernum tempus, infunde ipsum ollae, et fervefac, donec compingatur. Hoc est sal alcali, necessarium et famigeratum.

LXXI, 5. *Solvitur sal alcali ita.* Sume sal alcali album et siccum, et impone ipsum texto cribro e pilis confecto, et suspende in fovea subterranea, donec aqua exundet. Et impone lateres novos, et super lateres adpone fasciculum in candela; et candela distet ab aqua digitos quattuor. Tege foveam et circum adsperge aqua, ut irroretur, cum solvatur omnino; et inspice, inter tres dies, donec candela omnis facta sit aqua. Haec aqua compingit hydrargyrum.

LXXI, 6. *Si vero per ipsum compactus sit hydrargyrum, pertractatur ita.* Sume hydrargyri litram unam, et pone cum ipso in fusorio aliquantum gummi Alexandrini, triti, cuius vis eadem sit atque hydrargyri; atque ipsi insufla horam unam, donec inflammetur: et aperi ipsius caput, tigillum adhibens, et adsperge ipsum huius aquae

τούτου ὄγ. μιθ. καὶ πῆσσεις αὐτὸ λίθον ὡς ἄργυρον. οἰκονό-  
μησον αὐτόν, ἕως οὗ τελειωθῇ. καὶ τοῦτο ἐστὶν αἰνίγμα· μάθε  
αὐτὸ σὺν θεῷ.

LXXI, 7. Τοῦτο τὸ σάλ ἀλκαλί λύει πάντα τὰ τιτανωμένα σώματα  
5 καὶ τὰ πνεύματα | εἰς ὕδατα, καὶ μεταγίει πάσας τὰς τιτάνους  
τῶν σωμάτων εἰς στερεὰν ζύμην, καὶ οὗτός ἐστιν ὁ τρόπος  
τῆς ποιήσεως καλὸς καὶ τοῦ ἁλατος ἀλκαλί καὶ τῆς λύσεως  
αὐτοῦ τοῦ φυσικοῦ σάλ ἀλκαλί. εἰ μὲν οὖν ἔχεις ἀλκαλί φυσικόν,  
9 χρῶ αὐτῷ, εἰ δὲ μή, λάβε ἐκ τοῦ τεχνευτοῦ ἀλκαλί, καὶ χρῶ.

LXXI, 8. Ἔστι δὲ ἡ τοῦ τεχνευτοῦ ἀλκαλί οἰκονομία  
αὕτη. λάβε ἰλύος οἶνου, ριζῶν πτέρως κερ. Ζ', κυάμου  
ξηροῦ κεκαυμένου στάκτην, στάκτης ξύλου πρίνου καὶ τιτάνου  
ἀσβέστου ἀνά ἴσον. ταῦτα κοσκινίσας καὶ λαβὼν ἐξ αὐτῶν  
λίτρας πεντεκαίδεκα καὶ ὕδατος γλυκέος λίτρας πεντεκαίδεκα,  
15 λῦσον διὰ τοῦ πυρός, καὶ ἀφ' οὗ λυθῇ, ἐξάγαγε ἐκ τοῦ πυρός,  
καὶ ψυχρανθήτω. μετὰ ταῦτα σακκέλισον διὰ πηλοῦ, καὶ θές ἐπὶ  
πυρός, καὶ ψῶσον. καὶ οὕτω ποιήσον πεντεκαίδεκα, ἕως οὗ  
δυνηθῇς ἰδεῖν ὃ θέλεις, λύων, σακκελίζων καὶ πηγνύνων. τοῦτο  
20 τὸ ὕδωρ ὁμοίως τῷ τοῦ φυσικοῦ ἀλκαλί, εἴπερ ἐκ περισσοῦ  
ἐρχεται, τὸν σίδηρον λευκαίνει, καὶ πάντα τὰ σώματα λύει, καὶ  
διαβαίνει, καὶ χαυνοὶ ἰσχυρῶς· πλὴν, ὅταν λύεται μετὰ ὄξους,  
ἀποδίδωσιν μελανίαν.

LXXI, 9. Τὸ δὲ ἅλας τῆς πέτρας, ἡγουν τὸ σαλνίτρον,  
ἀξιέπαινον ἐστὶν ἐν ταῖς κηρώσεσιν, διότι <δι>έρχεται καὶ χαυ-  
25 νοὶ τὰ σώματα καὶ τὰ πνεύματα, καὶ ταχέως ἀναλυθῆναι ποιεῖ.  
καὶ αὐτὸ δὲ τὸ σαλνίτρον συντομώτερον ἀναλύεται ἢ περ ἅπαντα

l. 4 cf. Alb. m. II, p. 435.

1 τουτοῦ ο' α' R, τοῦ ἀγγείου α' N π(σης R, πῆσει N 4 οὕτω R,  
οὕτως N 7 καλή R (ratio... pulchra?), καλὸς N 8 φυσικοῦ σάλακα R,  
φυσικὸν σάλ ἀλκαλί N, cf. p. 196, 18 9 τεχνευτοῦ R, τεχνικοῦ N 11 στερ Ζ'  
RN 12 (καὶ) καυμένην R 13 ταύτας RN 15 λῦσον ἐκ RN 17 πίοισ(όν) R,  
ποήσεις N 18 δυνηθῆς]θέλης RN 1(δι)ν ὃ θέλης· λίων R, εἰ δὲ καὶ θέλεις  
λύν N 19 ὕπερ ἐκ περισσοῦ R, ὕπερεκπερισσοῦ N 20 τ(όν) θ(και)  
λευ(καί)νη R, θ(και) καὶ λευκαίνει N λύεται R, λύεται 24 ἐρχεται RN  
26 ὕπερ R, ὕπερ N

uncia una. Et compinges ipsum in lapidem argenti  
instar. Pertracta ipsum, donec perficiatur. Hoc vero  
aenigma est : hoc ipsum disce, Deo iuvante.

LXXI, 7. *Hoc sal alcali omnia corpora calcinata et  
spiritus in aquas solvit, atque adducit omnes corporum  
calces ad solidum fermentum : atque haec est pulcra  
ratio confectionis salis alcali et <pulcra ratio> solu-  
tionis ipsius alcali naturalis. Si igitur habeas alcali  
naturale, utere ipso ; sin minus, sume artificiale alcali,  
et adhibe.*

LXXI, 8. *Haec autem est artificialis alcali pertracta-  
tio. Sume vini faecem, radicum filicis cer. septem,  
fabae siccae cinerem ustum, ligni ilicei cinerem et  
calcem inextinctam ana. Cum haec cribraveris, ipso-  
rum sume litras quindecim et aquae dulcis litras quin-  
decim, et solve per ignem ; et, cum soluta sint, extrahe  
ex igne, ut refrigescant. Postea percola per lutum, et  
imponere igni, et refrigera. Atque ita fac quinquies et  
decies, donec videas quod videre cupis, solvens, perco-  
lans et compingens. Haec aqua, eadem ratione atque  
naturalis alcali aqua, etsi nimium progreditur, et  
ferrum dealbat, et omnia corpora solvit, et penetrat, et  
laxat valde ; at, cum solvatur cum aceto, effert nigritiem.*

LXXI, 9. *Sal petrae, seu salnitrum, probabile  
est in cerationibus, quia penetrat et mollit cor-  
pora et spiritus, atque ut cito solvantur efficit.  
Et ipsum sal nitrum citius solvitur quam omnes*



τὰ ἄλατα πλὴν τοῦ ἁλατος τοῦ ταρτάρου. συμπῆγνυται δὲ διὰ  
ξηρότητος γενόμενον ἀνὰ μέσον λίθων τινῶν.

LXXI, 10. φύσις δὲ αὐτοῦ ἐστὶν αὕτη. εἰ διὰ μέσον πεπυ-  
ρακτωμένων ἀνθρώπων παραυτίκα ἀπτομένων <τεθῆ>, ἐξίπταται  
5 μετὰ βροντῆς. εἰ δὲ ἐν πηλίνῳ ἢ μεταλλικῷ | ἀγγεῖῳ τεθῇ ἐπὶ  
πυρὸς μετὰ τινος ὑγρότητος, ἡρέμα καὶ δίχα ἤχου ἀναλύεται  
ὥσεί κηρός, καὶ ῥιφθὲν ὅπου θέλεις, παρευθὺς συμπῆγνυται  
λευκὸν καὶ διαυγές.

LXXI, 11. Οἰκονομεῖται δὲ οὕτω. λάβε αὐτὸ καὶ λείωσον,  
10 καὶ εἰς μίαν λίτραν ἄλως θές λίτραν μίαν ὕδατος. τότε τίθει ἐπὶ  
πυρὸς χαύνου, ἕως οὗ ὅλον λυθῇ. καὶ τότε ἔκβαλε, ἵνα  
ψυχρανθῇ, καὶ διήθησον διὰ πηλοῦ. καὶ ἕασον καταστήναι ἐν  
ἀγγεῖῳ ὑελίνῳ· ἐκ γὰρ τῆς ὀξύτητος αὐτοῦ διαπερᾷ τὰ πηλίνα  
ἀγγεῖα, καὶ μετὰ τρεῖς ἡμέρας καθίσταται. καὶ εὐρήσεις αὐτὸ εἰς  
15 τὸ ὕδωρ ὡς κλάδους λευκοὺς καὶ διαυγείς θαυμαστῶς  
πεπηγός.

LXXI, 12. Τοῦτο τὸ ἅλας δύναται τεθῆναι ἀντὶ ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ  
ἢ τοῦ σὰλ ἁλκαλὶ ἐν ταῖς λύσεσιν τῶν πνευμάτων καὶ ἐν ταῖς  
κηρώσεσι, διότι ἀρίστως διέρχεται, καὶ λύει, καὶ κηρώνει, καὶ  
20 χαυνοῖ, καὶ οὐ φεύγει τὸ πῦρ, καὶ συντομωτάτως λύεται. καὶ  
χρῶ αὐτῷ, ὅτε χρεῖα καλέσῃ σε. εἰ δὲ θέλεις χρῆσθαι εἰς ὕδωρ,  
λείωσον αὐτό, καὶ χύσον ἐπ' αὐτῷ ὕδωρ ἁλατος λελυμένου,  
ὅσον σκεπάσῃ αὐτό. καὶ ἕασον νύκτα μίαν, καὶ σύρῃσον αὐτό,  
καὶ θές εἰς καρούρας, καὶ ἡσφαλισμένων τῶν κεφαλῶν αὐτῶν,  
25 θές ὑπὸ κόπρον ἡμέρας ἑπτὰ, καὶ λύεται. ἢ λείωσον αὐτό, καὶ  
μάλαξον μετὰ χολῆς βοείας ὡς ζύμην, καὶ χύσον μετὰ καρούρας  
ὑπὸ κόπρον εἰς τόπον δροσερόν, καὶ λύεται εἰς ὕδωρ.

LXXI, 13. Τὸ δὲ ἅλας βίτρουμ, ὃ καὶ ἀνατρον λέγεται, ὄναγ-  
καῖόν ἐστιν ἐν ταῖς λύσεσι καὶ ἐν ταῖς κηρώσεσι. χαυνοῖ γὰρ

2 γενομένου RN ου ων ων μέσον λύθου τινός N 3 φ R 4 τεθῇ addidi  
5 βρωγ R 12 (δι) ἰνθιο(δν) R, διήνηθησον N : fortasse διήνηθισον 20 συντο-  
μωτάτος R, συντομωτάτα N 24 εἰσφαλεισμένον R, ubi incertum ei an a  
scriptum sit 27 εἰς τόπον om. N, ubi igitur δροσερὸν 28 αναγγέων R;  
et p. 198, 5 τε λύσεσιν RN

sales praeter sal tartarum. Compingitur vero, per  
siccitatem, interpositum lapidibus quibusdam.

LXXI, 10. *Natura ipsius est haec.* Si in carbonibus  
subito inflammatis ponatur, evolat strepens; si autem,  
in vase luteo seu vitreo, imponatur igni cum humi-  
ditate quadam, leniter et sine strepitu solvitur tam-  
quam cera; et si conieceris quo vis, statim compin-  
gitur album et clarum.

LXXI, 11. *Pertractatur autem ita.* Sume ipsum et  
tere, et in libra una salis pone litram unam aquae.  
Tunc impone igni laxo, donec omne solutum sit. Et  
tunc detrahe, ut frigescat, et percola per lutum, et  
sine stet in vase vitreo (nam ob ipsius aciem per-  
forat lutea vasa); et post tres dies sistit. Et invenies  
ipsum, in aqua, tamquam ramos albos et claros, mire  
compactum.

LXXI, 12. Hoc sal potest pro sale ammoniaco vel  
sale alcali in solutionibus spirituum et in cerationibus  
poni, quia optime penetrat, et solvit, et cerat, et mollit,  
et non fugit ignem, et citissime solvitur. Utere ipso  
cum usus vocabit. Si vero voles ipsum solvere, ipsum  
tere, ipsique infunde aquam salis soluti ita, ut ipsum  
teget. Et ibi linque noctem unam, et trahe ipsum, et  
pone in caruris, et, firmatis ipsarum capitibus, pone  
sub fimum dies septem : et solvitur. Vel ipsum tere et  
mollī per bilem bubulam, tamquam fermentum; et  
inhuma, una cum carura, sub fimum in loco rorido; et  
solvitur in aquam.

LXXI, 13. *Sal vitrum, quod et anatron dicitur,*  
necessarium est in solutionibus et cerationibus.

πάντα τὰ σώματα καὶ τὰ πνεύματα ἐκ τῆς ὀξύτητος αὐτοῦ  
εἰσερχόμενον ἐν αὐτοῖς, καὶ λύεται ὡς τὸ σάλ νίτρον, ἀλλ' οὐχ  
οὕτως διαυγές | ἢ λευκὸν ἐκ τοῦ πυρός ἐξέρχεται. ἐξέρχεται δὲ  
ἐκ τῆς τέφρας τῆς πτέρεως τῆς βοτάνης. τοῦτο τὸ ὕδωρ ἀναγ-  
5 καὶ ὄν ἐστι παρ' ἡμῖν, λύεται δὲ ἐν πυρί, καὶ ψυχραίνόμενον ἐν  
ξηρῷ πήγνυται, καὶ παρ' ἡμῖν ἀντὶ σάλ ἀλκαλὶ τίθεται· πλὴν ἐν  
ἀληθείᾳ οὐκ ἔστιν ἰσοστάσιον αὐτῷ. οὐ γὰρ ὡς ἐκεῖνο κηρύνει  
καὶ λευκαίνει, πλὴν καλὸν ἐστὶν ἐν ταῖς ἀναλύσεσι καὶ κηρώσει,  
ἐπειδὴ ἐκ τῆς δραστηριότητος αὐτοῦ ἐξέρχεται, <καὶ> συντο-  
10 μώτερον λύεσθαι ποιεῖ.

LXXI, 14. Οἰκονομεῖται δὲ οὕτως. εἰς μίαν λίτραν στάκτης  
πτέρεως θὲς λίτρας τέτταρας ὕδατος, καὶ βράσον ἐπὶ πυρός,  
ἕως οὐ δαπανηθῇ ἀπὸ τῆς ἐψήσεως τρίτον μέρος. εἴτα ἔκβαλε  
ἀπὸ τοῦ πυρός, καὶ ψυχρανθήτω. καὶ καταστάλαξον ἀπ' αὐτοῦ  
15 πρῶτον διὰ μαρσυπίου, ἐν ᾧ οἱ κουρεῖς ποιοῦσιν τὸ λεξι-  
βίουμ. δεύτερον διήθησον διὰ πηλοῦ, ὅτι πολλὴν ἰλὺν ἔχει. εἴτα  
θὲς ἐπὶ πυρός εἰς τὸ πῆξαι, ὡς οἶδας. καὶ ἀπ' οὗ πῆξῃ, λείψον  
ἰσχυρῶς ἐν θυίᾳ, καὶ πάλιν εἰς μίαν λίτραν αὐτοῦ τοῦ ἄλατος  
θὲς μίαν λίτραν ὕδατος, καὶ πάλιν ἀπλῶσον ἐπάνω πυρός, καὶ  
20 λυθήσεται. εἴτα ἔξαξον τοῦ πυρός, καὶ ψυχρανθήτω, καὶ διὰ  
πηλοῦ διήθησον, καὶ πάλιν ἐπὶ τοῦ πυρός πῆξον, καὶ πάλιν  
πῆξον. οὕτως ποιήσον τρίς, καὶ ἔξεις σάλ βίτρουμ, ἥγουν σάλ  
νίτρον, καὶ φύλαξον εἰς τὰ ἔργα, ὅτι εἰσέρχεται εἰς τὰ σώματα  
24 καὶ εἰς τὰ πνεύματα δραστηρίως.

LXXI, 15. Γίνεται δὲ κάτοχον τὸ σάλ βίτρουμ οὕτωςί.  
λάβε σάλ βίτρουμ ὄγ. τρεῖς, ἀρσενικοῦ ὄγ. μίαν, καὶ λείψον  
ὁμοῦ, καὶ τίθει ἐν φιάλῃ ἀνεψυγμένον ἐχούσῃ τὸ στόμα  
ἐπὶ πυρός, ἕως οὗ | τὸ ἀρσενικὸν ἀναχωρήσῃ, καὶ τὸ σάλ  
βίτρον γένηται κάτοχον.

2 ἐν αὐτοῖς R, ἐκάστοις N σάλ νίτρον RN 4 φθείρεος R, φθείρεως  
et in marg. πτέρεως N 6 ξιρῶ R, ξηρῶ N 9 καὶ addidi 11 στάκτην R  
13 υφέσεως R 14 ἀπ' υπ RN 15-16 λείβιουμ R, λεαβίουμον N, cum  
in R incertum ei an a scriptum sit 16 (δι)ήνηθισον R, διήνηθησον R; et l. 21  
ιλὴν R, ὕλην N 20 ἔξαξων R, ἔξαγε N 22 βίτρουμ R, νίτρουμ N  
25 νίτρουμ bis N 27 ἐχ(όν) R, ἐχούση N σῶμα et in marg. στόμα N  
29 βυτρ(όν) R, νίτρον ■

Omnia enim corpora et omnes spiritus mollit ob ipsius  
aciem ipsa penetrans, et solvitur ut salnitrum, sed  
non itidem clarum seu album ex igne extrahitur.  
Extrahitur vero e felicis herbae cinere. Haec aqua  
nobis est necessaria, et solvitur in igne; et, cum refri-  
xerit in sicco, compingitur, et apud nos pro sale alcali  
ponitur; sed, ut veritatem dicamus, non est eiusdem  
ponderis atque <sal alcali>. Non enim ut illud cerat et  
dealbat; at pulcrum est in solutionibus et cerationibus,  
quoniam ob ipsius efficaciam egreditur, et ut citius  
solutiones fiant efficit.

LXXI, 14. *Pertractatur autem ita.* In filicis cineris  
litra una pone litras quattuor aquae, et fervefac in igne,  
donec dilapsa sit, ob coctionem, tertia pars. Postea  
extrahe ex igne; et frigescat. Et destilla, primnm per  
marsupium, in quo tonsores lixivium faciunt; tum  
percola per lutum, quia multam habet faecem. Postea  
imponere igni ad compingendum, ut scis; et cum com-  
pactum sit, tere valde in pila, et rursus in ipsius salis  
litra una pone litram unam aquae; et rursus extende,  
super ignem: et solvetur. Postea extrahe ex igne; et  
frigefiat, et percola per lutum; et rursus super ignem  
compinge, et rursus compinge. Ita fac ter; et habebis  
sal vitrum; seu sal nitrum, et serva ad negotia, quia  
penetrat corpora et spiritus efficaciter.

LXXI, 15. *Fit autem detentum sal vitrum ita.* Sume  
salis vitri uncias tres, arsenici unciam unam, et tere  
una, et igni impone in phiala aperto praedita ore,  
donec arsenicun saliat, et sal vitrum fiat detentum.

LXXI, 16. Τὸ σαλγέμα χρειώδές ἐστιν ἐν τῇ χημευτικῇ, ἔστι δὲ θερμότερον καὶ ξητότερον τοῦ σαλνίτρου, καὶ λύεται, ὥσπερ τὸ σαλνίτρον, οὕτω καὶ τοῦτο ἐν τε πυρὶ καὶ ὕδατι, καὶ 4 ὁμοιον αὐτοῦ ἐστιν.

LXXI, 17. Ἐτοιμάζεται δὲ οὕτω. λάβε ἐξ αὐτοῦ ὅσον θέλεις, καὶ εἰς μίαν λίτραν ἄλως θές μίαν λίτραν ὕδατος γλυκέου. τότε λείψον, καὶ λῦσον, καὶ διήθησον διὰ πηλοῦ. εἶτα πῆξον ἐπὶ πυρός, καὶ φύλαξον εἰς τὰ ἔργα τῆς αὐτῆς τέχνης.

LXXI, 18. Τὸ ἄλας τὸ ἄλμυρον λέγεται ἄλας τοῦ ἄρτου 10 καὶ ἰονὸρ καὶ τάρταρος τῶν σοφῶν. καθαίρει δὲ καὶ λευκαίνει τὰ σώματα, καὶ λυεῖ αὐτά, καὶ πηγνύει τὰ πνεύματα.

LXXI, 19. Ἐτοιμάζεται δὲ οὕτω. λάβε ἄλως κοινοῦ ὅσον θέλεις, καὶ λείψον αὐτὸ ἀκριβῶς ἐπὶ μαρμάρου, καὶ θές εἰς ἐκάστην λίτραν ἄλατος τέτταρας λίτρας ὕδατος καθαροῦ, καὶ 15 τίθει ἐπὶ πυρός, καὶ βράσον ἐν χαλκείῳ, καὶ ἐξάφρισον, ἕως οὗ διὰ τοῦ βρασμοῦ ἐκδαπανηθῇ τὸ τέταρτον αὐτοῦ ὅλον. εἶτα ψύχρανον, καὶ διήθησον διὰ πηλοῦ. τοῦτο τὸ ὕδωρ πῆξον ἐπὶ πυρός ἀεὶ ἀναμοχλεύων μετὰ δοίδυκος ἢ ῥάβδου, μή πως κολληθῇ εἰς τὸν πυθμένα τοῦ ἀγγείου. τότε θές ἐν χύτρᾳ μετὰ 20 πώματος ἐπάνω πεπυρωμένου, καὶ ποιήσον ὅπῃν ὅσον δύναται ἀναπνεῖν, καὶ κρίσον ἔξωθεν τοῦ πώματος μετὰ πηλοῦ τῶν σοφῶν, καὶ θές μίαν ἡμέραν ἐν φούρνῳ ὑελεψικῇ ἢ κεραμικῇ εἰς τὸ κατακαῆναι, ἢ ἐν φούρνῳ τιτανώσεως μετὰ ἰσχυροῦ πυρός ἐν δρᾶναι. εἶτα λείψον ἐν θυίᾳ ἰσχυρῶς, καὶ λῦσον ἐν 25 κύστει βοδὸς μετὰ ὕδατος θερμοῦ | ἐπὶ πυρός ἢ ἐν ἀγγείῳ ὑελίνῳ ὑπὸ κόπρον ἱππείαν· οὕτω γὰρ τὰ ἄλατα λύονται. καὶ πῆξον αὐτὸ ἐπὶ πυρός, καὶ ἔξελε ἐκ τοῦ πυρός. καὶ ἔσται ἄλας λευκὸν λίαν, καὶ θές μετὰ χύτρας ἐν τῇ προειρημένῃ φούρνῳ ἐπὶ πυρός ἰσχυροῦ ἡμερόνυκτον ἕν εἰς τὸ λευκανθῆναι ὡς 30 πρότερον. εἶτα λείψον ἰσχυρῶς ἐν θυίᾳ, καὶ λῦσον ἐν κύστει

1 χρειώδης N χειμευτική R, χαμευτική N 4 αὐτοῦ RN (cf. simile ipsius ?) 6 γλυ(καί)ου R, γλυκέου N 7 (δι)ήνηθισον R, διήνηθισον N; et l. 17 ■ αὐτῆς οἰν. N 10 οἶονόρ R 15 χάλκίω R, χαλκείω N (καυκίω ?)

18 ραῦδου R, ραβδίου N 19 κολίσσι R, κολλήση N 20 δινὰ R 22 ιελοψικῇ R, υελοψικῇ N 24 δρένι R, δρένει N 30 κύστη N

LXXI, 16. *Sal gemma* utile est in arte chemeutica, sed est calidius et magis siccum quam salnitrum; et solvitur, ut salnitrum, in igne et in aqua, et ipsius simile est.

LXXI, 17. *Praeparatur autem ita.* Sume ipsius quantum vis, et in litra una salis pone litram unam aquae dulcis. Tunc tere, et solve, et percola per lutum. Postea compinge super ignem; et serva ad negotia ipsius artis.

LXXI, 18. *Sal salsum* dicitur *sal panis* et *ionor* et *tartarus sapientium*; et purgat et dealbat corpora, et ipsa solvit, et spiritus compingit.

LXXI, 19. *Praeparatur autem ita.* Sume salis communis quantum vis, et ipsum tere diligenter super marmor, et in salis litra unaquaque pone quattuor litras aquae purae; et impone igni, et fervefac in <vase> aeneo, et despuma, donec ob ebullitionem dissipetur quarta pars. Postea frigefac, et percola per lutum. Hanc aquam compinge super ignem semper submovens pistillo seu virga, ne vasis fundo adhaereat. Tunc pone in olla tegumento insuper praedita inflammato; et fac foramen, ut expirare possit, et exteriorem tegumenti partem ungue luto sapientium, et pone diem unum in furno vitrario seu figulino, ut uratur, seu in furno calcinationis adhibens validum ignem. Postea tere in pila valde, et solve in vesica bubula cum aqua calida super ignem, seu in vase vitreo sub fimo equino. Ita enim sales solvuntur. Et ipsum compinge super ignem, et ex igne extrahe. Et erit sal valde album: et impone cum olla in furno, quem supra diximus, igni valido diei et noctis spatium, ut album fiat ut prius. Postea tere valde in pila, et solve in vesica



βοδς μετὰ ὕδατος θερμοῦ ἐπὶ πυρὸς ὡς πρότερον. καὶ τοῦτο ποιήσον πεντεκαιδεκάκις ἔψων, λειῶν, λύων, πηγνύων, τιτανῶν. εἴτα μετὰ τὴν πεντεκαιδεκάτην φορὰν θές ὀλίγον ἐξ ἐκείνου ἐπὶ ἀνθρώκων πυρὸς ἢ ἐπὶ πετάλων σιδήρου πεπυρ-  
5 μένου. καὶ <εἰ> λύεται ὡσεὶ κηρὸς ἢ μόλυβδος μὴ τρίζων, καλῶς ἔχει. εἰ δὲ μὴ γε, μεταποιήσον τὴν ἐργασίαν, ἕως οὐ συμβῇ, τούτέστιν ἔψων, ἀναλύων, πηγνύων. καὶ ἴσθι, εἰ καλῶς ἐργάσῃ, τῇ πεντεκαιδεκάτῃ φορᾷ εὐρήσεις τὸ εὐκτέον. ὅταν γὰρ τοῦτο τὸ ἄλας ἐτοιμασθῇ οὕτω, τότε δύναται τεθῆναι ἐν τῇ ἀναβάσει 10 τῶν πνευμάτων.

LXXI, 20. Τοῦτο τὸ ἄλας ἐστὶν ἰστάμενον, καθαῖρον, συνδέον, διαρκοῦν. καὶ εἰ οὕτως ἐργάσῃ μετ' αὐτοῦ, μεγάλως χαρήσῃ, ὅτι εἰσέρχεται εἰς τὰ σώματα, καὶ λευκαίνει αὐτὰ λίαν. καὶ ὅταν ποιήσῃς ξηρίον, καὶ οὐκ εἰσκρίνη εἰς χαλκόν, λείψον αὐτὸ 15 μετὰ τούτου τοῦ ἁλατος λελυμένου, <καὶ> ἄργυρος εἰσκίρνεται.

LXXI, 21. Τὸ ἄνθος τοῦ ἁλὸς οὕτω γίνεται. λάβε ἁλὸς κοινοῦ προηυτρεπισμένου .. ἀνὰ ἴσον, καὶ λείψον ἰσχυρῶς μετὰ θυίας, καὶ λύσον μετὰ διπλοῦ αὐτοῦ ὕδατος γλυκέου. τότε καταστάλαξον, καὶ πῆξον ἐν φούρνῳ τιτανώσεως, καὶ φύλαξον, 20 ὅτι ἀναγκαῖόν ἐστι ἐν τοῖς ἔργοις τῆς τέχνης ταύτης.

LXXI, 22. Τὸ ἄλας τοῦ οὐρου τῶν παίδων γίνεται οὕτω. λάβε οὐρον παίδων δώδεκα ἐτῶν, καὶ φύλαξον ἡμέρας ἑπτὰ, καὶ ἔψησον, ἕως οὐ τὸ τέταρτον ἐκδαπανηθῇ. εἴτα ἐξάφρισον, καὶ θές μετὰ τοῦ ἀγγείου ὑελίνου εἰς ἥλιον, ἢ ἔψησον καλῶς 25 ἐπὶ πυρὸς, καὶ παγήσεται ὡς ἄλας.

LXXI, 23. Τὸ ἄλας τὸ ἀλαμπρότ οὕτω γίνεται. λάβε λίτραν μίαν ἁλατος κοινοῦ πεντεκαιδεκάκις προηυτρεπισμένου,

ll. 16-18 cf. A 649<sup>a</sup>, 4 sqq.

2 λειῶν] ζ R, τρίβων N 4 ἀνθρώκου R, ἀνθρώκων N 5 (καὶ) in R = καὶ I = καὶ εἰ τρίβων R 6 εἰς οὐ R, ἕως οὐ N 7 τούτ(έστιν) R, τοῦτο δὲ N αλ(ὸν) R, λύων N 8 οὐ τότε R, τοῦτο δὲ N 12 (καὶ) ἢ οὐ ἐργάσι μετ αὐτοῦ R, διὸ οὕτως ἐργασμένου αὐτοῦ N 15 λελυμένον R καὶ om. R, exhibit N εἰσκρίνεται N 17 προηυτρεπισμένου R lacunam non indicant RN 18 γλυ(καί)ου R, γλυκέου N 20 ἀναγγέον R 21 παιδίων et παιδίου N 26 in marg. ἄλας τὸ ἀλεμπρότ R προηυτρεπισμέν(ον) R

bubula cum aqua calida super ignem, ut prius. Atque hoc fac quinquies et decies, coquens, terens, solvens, compingens, calcinans. Tum, post quintam et decimam vicem, impone exiguum ipsius vim igni carbonum seu petalis ferri inflammati. Et si solvitur ut cera seu plumbum sine stridore, bene est. Sin minus, repele operationem, donec res eveniat, coquens scilicet, solvens, compingens. Et scias, si bene operatus eris, in quintadecima vice te iuventurum esse quod cupias; cum enim hoc sal praeparatum sit ita, tunc posse poni in elevatione spirituum.

LXXI, 20. Hoc sal est stabile, purgans, colligans, sufficiens. Atque si ita operatus eris, valde laetaberis, quia corpora nimium penetrat et dealbat. Et cum ex eo effeceris xerion, et in aes non introierit, <aes> ipsum tere cum hoc sale soluto: et argentum penetrat.

LXXI, 21. *Flos salis ita fit.* Sume salis communis praeparati... ana, et tere valde in pila, et solve cum dupla vi aquae dulcis. Tunc destilla, et compinge in furno calcinationis; et serva quia est res necessaria in negotiis huius artis.

LXXI, 22. *Sal urinae puerorum fit ita.* Sume urinam puerorum duodecim annos natorum, et serva dies septem; et coque, donec quarta pars elapsa sit. Postea despuma, et expone, in vase vitreo, soli, seu coque bene super ignem: et compingetur ut sal.

LXXI, 23. *Sal alamprot fit ita.* Sume litram unam salis communis quinquies et decies praeparati;

ἄλως ἀμμωνιακοῦ λευμένου καὶ συμπεπηγμένου λίτραν ἡμίση, ἄλως ἀλκαλὶ πεντεκαίδεκάκις προηυτρεπισμένου λίτρας δύο, ἄλως οὐρου παίδων προηυτρεπισμένου λίτραν μίαν, πλὴν πεπηγμένου. ταῦτα πάντα τὰ ἅλατα μίξον καὶ λείωσον ἰσχυρῶς, 5 καὶ ἔψε μετὰ καπιτέλλου ἰσχυροῦ πεπονημένου ἐκ δύο λίτρων στάκτης κλαβελλάτης καὶ τριῶν λίτρων τιτάνου ἀσβέστου καὶ ὕδατος λίτρων ἑπτακαίδεκα καὶ ὄξους ἰσχυροῦ λίτρων τριῶν. ταῦτα πάντα βράσον, ἕως οὗ γένηται τὸ ἥμισυ, καὶ διήθησον διὰ πηλοῦ. εἴτα σύμπηξον μετὰ χαύνου πυρός, καὶ ἀφ' οὗ 10 πῆξῃ, λείωσον ἰσχυρῶς, καὶ ἔψῃ μετὰ τοῦ προειρημένου καπιτέλλου, καὶ οὕτω ποιήσον ἑπτάκις, λειῶν, λύων, πηγνύων, καὶ ἔσται τετελεσμένον τὸ τοιοῦτον ἅλας. τοῦτο κατέχει πάντα τὰ πνεύματα, καὶ ἔστιν εὐανάλυτον. λέγεται δὲ βεβαίως ὅτι μία 14 ὄγ. τοῦτου πηγνύει εἴκοσιν ὄγ. ἔρμου.

LXXI, 24. Αὐταὶ εἰσιν αἱ τῶν ἀλάτων ἐτοιμασίαι. ὅταν οὖν θελήσῃς λύσαι εἰς ὕδωρ τὸ οἶνον αὐτῶν, τίθει μετὰ ἀγγείου εἰς τόπον ὑγρόν, καὶ διὰ βραχείας λυθήσεται, καὶ χρώ αὐτῷ ἐφ' ἅπαζ κατασταλάξας. εἰ δὲ θέλεις, θές αὐτὸ ἐν φιάλῃ, ἣν κρέμα- 20 σον ἐπάνω ὕδατος ζέοντος, καὶ σκέπασον αὐτήν· ταχέως γὰρ λυθήσεται ἐκ τοῦ ἀτμοῦ τοῦ ὕδατος. καταστάλαξον αὐτό, καὶ χρώ. οὕτω γίνεται λύσις παντὸς ἁλατος καὶ βοραχίου καὶ στυπτηρίας. καὶ βοραχίου ἐν τῇ αὐτῇ ἐργασίᾳ γίνονται.]

F. 58

LXXII, 1. Περὶ ἀτραμέντων. ἰστέον ὅτι ἀτραμέντα εἰσὶ πολλά, χάλκανθος, χαλκίτης, σῶρι καὶ ἕτερα. εἰσὶ δὲ γενεαί 25 τινες θειώδεις δύναμιν ἔχουσιν μεταλλικὴν, ἔχουσιν δὲ καὶ ἄλλας ἐν τῇ συγκράσει αὐτῶν μεμιγμένας. εἰσὶ δὲ χρήσιμα ἐν ταῖς ἀναβάσεσι καὶ ταῖς τιτανώσεσι τῶν τε σωμάτων καὶ τῶν πνευμάτων καὶ ἐν ἄλλαις τισὶ χρεῖαις. ἀλλ' ἐν μὲν ταῖς ἀναβάσεσι τῶν σωμάτων καὶ τῶν πνευμάτων λαμβάνονται, ὡς 30 εὐρίσκονται, μετὰ τῆς θειώδους αὐτῶν καὶ ἐλαιώδους ποιότη-

1 λευμένον R 2 προηυτρεπισμένον R ■ παιδίου N προηυτρε-  
πισμένον R 3-4 πλὴν πεπιγμένου R, om. N 5 πέποιμένον R κλα-  
βελευτής N 7 ὕδατον R, ὕδατος N 8 (δι)ηνηθισδὸν R, διήνηθησον N 11 καπι-  
τελίου R, καπιτέλλου N (λείωσον) R, τριβων N 13 ἀνάλυτον N, cum in R  
εὐα non evidentissimum sit 16 θελίς(ης) R, θέλης N 18 κατασταυλάξαν R,  
κατασταλάξαντα N ἀτραμέν R, ἀτραμέντου N 25 ἔχουσα et ἔχουσι R,  
ἔχουσι et ἔχουσι N 26 μεμιγμένα N ἅλας RN 27 τοῖς R 30 μετα  
των R, μετὰ τοῦ N

salis ammoniaci soluti et compacti litram dimidiam, salis alcali quinquies et decies praeparati litras duas, salis urinae puerorum praeparati et compacti litram unam. Hos omnes sales commisce, et tere valde, et coque cum capitello forti facto e duabus litris cineris cribrati et tribus litris calcis inextinctae, et aquae litris septemdecim et aceti fortis litris tribus. Haec omnia fervefac, donec ad dimidium adducantur, et percola per lutum. Postea compinge per laxum ignem : et cum compactum sit, tere valde, et coque cum capitello, de quo supra diximus; atque ita fac septies, terens, solvens, compingens; et huiusmodi sal erit perfectum. Hoc detinet omnes spiritus, et est bene solubile. Et affirmare licet uncia una huius salis viginti hydrargyri uncias compingi.

LXXI, 24. Hae sunt salium praeparationes. Cum igitur voles quodcumque sal in aquam solvere, pone cum vase in loco humido, et cito solvetur; atque utere ipsa, semel destillans. Si autem vis, pone ipsum in phiala, quam suspende super aquam ferventem, et tege ipsam : cito enim aquae vapore solvetur. Destilla ipsum et adhibe. Ita fit solutio omnium salium, et borachii et aluminis : et borachii in ipsius pertractatione <solutiones> fiunt.

LXXII, 1. De atramentis. Sciendum est atramenta esse multa, chalcantem, chalcitem, sori et alia. Sunt autem species quaedam sulphureae vim habentes metallicam, et alias vires habentes ipsarum constitutioni commixtas. Utilia sunt in elevationibus et calcinationibus corporum et spirituum et in aliis usibus quibusdam. Sed in corporum et spirituum elevationibus ita sumuntur, ut reperiuntur, una cum sulphurea ipsorum et oleosa qualitate.

τος. καὶ γὰρ δι' αὐτῆς ἀκριβέστερον κατακαίουσιν<sup>7</sup> καὶ τιτα-  
νοῦσιν. εἰ δὲ ἐν βαφαῖς ἐρυθραῖς ἢ κιτρίναις τίθενται, τρίβονται  
πρῶτον καὶ ἐν φούρνῳ τιτανοῦνται, ἕως οὗ ἐκδαπανηθῇ ἡ ἐν  
αὐτοῖς ἐλαιώδης καὶ ἡ ἐνθειώδης ὑγρότης, καὶ <εἴ> τις ἐστίν  
5 αἰτία καύσεως καὶ μελανίας<sup>8</sup>· ἥς καθάρσεως σημεῖον ἐστίν, ὅτι  
φανήσονται ἐρυθρὰ λίαν. καὶ ὅταν ἀπογένηται ἡ ἐλαιώδης  
ποιότης καὶ ἡ μελανία, τότε γίνεται βαφή μετὰ τινων ὀξυτάτων  
ὕδατων.

LXXII, 2. Ἔστι δὲ ἡ παρασκευὴ αὐτοῦ αὕτη. λάβε ἐξ  
10 αὐτοῦ ὅσον θέλεις, καὶ θές μετὰ ἀγγείου ὑπὸ κόπρον θερμὴν  
νύκτα μίαν, καὶ πρωΐας ἐξελεύσεται ἐρυθρόν. τότε σκέπασον  
αὐτὸ μετὰ ὕδατος καθαροῦ καὶ γλυκέος τετραπλοῦ αὐτοῦ, ἕως  
οὗ λυθῇ. εἶτα διήθησον αὐτὸ καὶ ἀπόθου.

LXXII, 3. Ὑδωρ δὲ ἀπὸ ἀτραμέντου οὕτῳ γίνεται. λάβε  
15 ἀτραμέντου καθαρῶτατον καὶ πράσινον, καὶ θές ἐν ἀγγεῖῳ  
ὕελίνῳ, καὶ σκέπασον σκεπάσματι, καὶ χρίσον πηλῷ σοφιστικῷ,  
καὶ θές ἐν κλιβανίῳ ἀρτοποιητικῷ νύκτα μίαν, <καὶ> γενήσεται  
ἐρυθρόν· ὃ λείψον ἐπὶ μαρμάρου, καὶ ἀνάμιξον μετὰ ὕδατος  
διπλοῦ, καὶ ἀπόθου ἐν φιάλῃ εὐρυχώρῳ, καὶ ἕασον ἡμέρας  
20 ἑπτὰ κεκλεισμένον, τρίς καθ' ἑκάστην ταρασσών. εἶτα κατα-  
στάλαξον τρίς ἐν ἄμβικῳ, καὶ ἕξεις ὕδωρ ἐρυθρόν. τοῦτο τὸ  
ὕδωρ κηρὸν ἄπτει, οἴκους φωτίζει, καὶ εἰς τὰ ἔργα τὰ μεταλλικὰ  
χρειώδης ἐστίν, καὶ ἐρμῆν ἐρυθραίνει.

LXXII, 4. Λύσις ἑτέρα χαλκάνθου. λάβε χαλκάνθην χλωράν,  
25 καὶ καθάρισον αὐτήν, ἕως οὗ μὴ μείνῃ τι, τρυπήσας αὐτήν  
κάτωθεν. καὶ λείψον τὴν χαλκάνθην εἰς κόνιν, καὶ θές ἐν αὐτῇ,  
καὶ κρέμασον ἐπὶ ἄγγους, καὶ ἕασον αὐτήν ἐν ὑπαίθρῳ νύκτα  
μίαν ἐν τῇ θερμῇ τοῦ θέρους, καὶ λύεται <εἰς> ὕδωρ ἐρυθρόν.

3 πρω R, πρῶτον N 4 ενθιό(δις) R, θειώδης N εἴ addidi; vel potius  
in R (καί) = καὶ ι = καὶ εἰ 7 πιώτιτος R, ποιότητος et in marg. ποιότης N  
9 παρασ(και)υῖ αυτώ v R, αὐτῶν π. N 12 γλυ(καί)ος R, γλυκέ N ος  
τετραπλοῦν R 13 (δι)ήνθισον R, διήνθησον N 17 ἀρτοπ. R, ἀρτιπ. N  
καὶ addidi, exhibit N 21 αβικι R 23 χριώ(δις) R 24 χάλκάνθαν R  
26 τὸ χάλκάνθην R, χαλκάνθη N εἰς om. R, exhibit N 27 ἄγκους N  
28 εἰς addidi

Nam per ipsam plenius urunt et calcinant. Sed si in  
tincturis rubris seu citrinis ponuntur, prius teruntur et  
in furno calcinantur, donec dilapsa sit ipsorum oleosa  
et sulphurea humiditas, et si quae causa est ustionis  
et nigritudinis. Cuius purgationis signum est, si valde  
rubra conspiciuntur. Cum ablata sit oleosa humiditas  
et nigrities, tum fit tinctura per aquas quasdam acerri-  
mas.

LXXII, 2. *Haec est ipsorum praeparatio.* Sume atra-  
menti quantum vis, et pone cum vase sub fimum cali-  
dum noctem unam; et mane exhibit rubrum. Tunc tege  
quadruplo aquae purae et dulcis, donec solvatur.  
Postea percola et sepone.

LXXII, 3. *Aqua ex atramento fit ita.* Sume atramen-  
tum purissimum et viride, et pone in vase vitreo, et  
tege tegumento, et ungue luto sophistico, et pone in  
furno pistorio noctem unam, et fiet rubrum: quod tere  
super marmor, et misce cum aquae dupla vi, et sepone  
in phiala ampla, et ibi linque dies septem clausum, ter  
quotidie perturbans. Postea destilla ter in alambico, et  
habebis aquam rubram. Haec aqua ceram incendit,  
domos illuminat, et ad negotia metallica utilis est; et  
hydrargyrum rubrum efficit.

LXXII, 4. *Alia solutio chalcanthi.* Sume chalcant-  
hum viridem, et purga, donec nihil maneat <in  
olla?>; et perfora ipsius inferiorem partem. Et tere  
chalcanthum in pulverem, et pone in ipsa <olla>, et  
suspende super vas. Et linque sub diu noctem unam,  
in calore aestatis; et solvitur in aquam rubram.



αὕτη ἡ οἰκονομία λύει τὴν χαλκάνθη καὶ τὸ σῶρι καὶ τὸ  
ἀμμωνιακὸν ἄλας καὶ τὴν στυπτηρίαν καὶ τὸ νίτρον | καὶ τὸ  
βοράχιον, τὸ ἀτιγκάρ καὶ τὸν ἀφρόν τῆς θαλάσσης· καὶ πάντα  
τὰ ἄλατα κατὰ τὴν αὐτὴν οἰκονομίαν ἀναλύονται, πλὴν βραδύ-  
15 νουσιν εἰς τὴν λύσιν αὐτῶν. ὁμοίως ἴσθι ὅτι, ὥσπερ λύει ἡ  
κολοκύνθα, οὕτως λύουσιν καὶ τὰ τετράγγουρα καὶ οἱ κίθες καὶ  
τὰ κίτρα καὶ τὰ μανζιτζάνια καὶ τὰ κλήματα ξηρὰ καὶ τὰ χλωρὰ.

LXXII, 5. Ἐτοιμασία χαλκάνθου. λάβε αὐτὴν, καὶ πύρωσον  
εἰς κοχλιάριον σιδηροῦν πεντάκις, ἐκάστην φορὰν σβεννύων  
10 αὐτὴν εἰς ὕδωρ ἰσχυρόν. τότε ἀπόδος αὐτῇ τὸ ὄξος, ἐν ᾧ  
ξηρανθεῖη, ἀλήθων καὶ ποτίζων ἐπὶ μάρμαρου. καί, ξηραινο-  
μένης ἐν ἡλίῳ, τότε ἀναβίβασον αὐτὴν, ὡς οἶδας. εἴτα λύσον  
μετὰ ἰσοστάθμου ἀκουαβίτε προηυτρεπισμένου ἐν ἀγγεῖῳ  
ἀναλύσεως. καὶ ὅταν λυθῇ καλῶς, καταστάλαξον δι' ἄμβικος,  
15 ἕως οὗ ἡ ἀκουα κατασταλάξασα ἐξέλθῃ ἐρυθρά, καὶ πῆξον, καὶ  
οὕτω μεταποιήσον ταῦτα ἐπ' αὐτὸ τὸ ἔργον, ἕως οὗ λυθῇ,  
ἐπὶ πέταλα ὡσεὶ κηρός, καὶ πρόσθε αὐτῷ ἰσόσταθμον ἐλαίου  
ἀνιμάλου ἀνασπασμένου μετὰ τοῦ πυρός αὐτοῦ· καὶ τότε  
γενήσεται χαλκάνθη ὡς καταβιβασμένη καὶ ἀναβιβασμένη καὶ  
20 ἐρυθρά. μετὰ ταῦτα μιχθήτω λευκῇ ὕδατι, καὶ διορθωθήτω  
ἐφ' ἅπαξ, καὶ φυλαχθήτω εἰς τὰ ἔργα τῆς τέχνης.]

LXXII, 6. Ἡ λείψον χαλκάνθη πρᾶσινον, χονδρὸν ὡς ἐρε-  
βίνθη, καὶ κόψον τὰ ἄκρα τῶν χλωρῶν σελίνων, καὶ στρώσον

1 χαλκ R, χάλκανθα N 2 νίτρον] sequuntur in R tres cruces, et in marg.  
externo : ζη τοὺς αὐτοὺς ++; in marg. autem int. ζι το τέλος εν τη  
πλιρόσιούτου ήγ(ουν) τοθ ανοθεν (και)φαλέου; et F. 57<sup>v</sup> quattuor cruces sunt  
et capitulis postrema pars : in N post νίτρον legimus καὶ τὸ βοράχιον nullo inter-  
vallo nulloque discrimine 3 τίγκαρ R, τικάρ N 4 κατ' αὐτὴν τὴν R  
ανλιον R, λύνονται ■ 8 ἐτοιμασία κτέ. rursus in R f. 57, l. 9 αὐτῶ R  
10 αὐτῶ εἰς R αὐτῶ το ὄξως R, αὐτὸ τῷ ὄξει N 11-12 ξηρὸνόμενοι R,  
ξηραινόμενον N 12 αὐτὴν N 13 ἀκουαβίτα N 15 ὁ ἀκος R 16 λίσσις R  
μετάπισον (scil. μεταπίσον, nam in μεταπι desinit linea) R, μετάπῃσων N  
19 χαλκάνθη R 19-20 καταβιβασμένη καὶ ἀναβιβασμένη καὶ ἐρυθρά N  
22 χαλκάνθη RN χοντρόν RN 22-23 ἐρεβίνθη R 23 ἄκροι R,  
ἄκρα N (cf. ἄκρεα) καὶ στρώσον — σελίνων om. N

Haec pertractatio solvit chalcanthum et sori et sal  
ammoniacum et alumen et nitrum et borachium et  
atincar et spumam maris; et omnes sales hac ipsa  
pertractatione solvuntur, at tardi sunt in ipsorum  
solutione. Attamen (scias) ut solvit cucurbita, ita  
solvunt et tetrangura et cites et citra et manziania et  
rami sicci et virides.

LXXII, 5. *Praeparatio chalcanthi*. Sume ipsum, et  
inflamma in cochleari ferreo quinquies, in vice una-  
quaque extinguens in aqua forti. Tunc redde ipsi ace-  
tum, in quo siccatus fuerit, molens et imbibens super  
marmor. Et, cum siccatus sit soli expositus, tunc  
ipsum eleva, ut scis. Postea solve cum eodem pondere  
*aquaevitae* praeparatae in vase solutionis. Et cum bene  
solutus sit, destilla per alambicum, donec aqua stillans  
exeat rubra; et compinge; atque ita repete haec in ipso  
negotio, donec solvatur super petala tamquam cera.  
Atque adde ipsi idem pondus olei animalis elevati cum  
igne ipsius. Et tunc fiet chalcanthus et delectus et  
elevatus et ruber. Postea commisceatur cum aqua  
alba, et corrigatur semel, et servetur ad negotia artis.

LXXII, 6. Vel tere chalcanthum viridem et ciceris  
crassitudine praeditum, et caede extrema apia viridia, et  
[sterne

πάτον ἐκ τοῦ χαλκάνθου καὶ πάτον ἐκ τῶν σελίνων ἐν χώνῃ  
 τετρυπημένη· καὶ θές τὴν χώνην ἐπὶ καρούρας ἐν τόπῳ θερμῷ·  
 κρεῖττον δέ ἐστιν ἐν τῇ ἐνδοτέρᾳ ἐμβάσει τοῦ λουτροῦ. καὶ  
 αὕτη ἡ σύνθεσις λύει πάντα ὅσα εἵπομεν, τὰ ἄλλα δηλονότι  
 5 καὶ τὰ νίτρα καὶ τὰ λοιπά.

Ἡ λάβε χαλκάνθον, καὶ πότισον αὐτὸν ὄξει οἴνου ἰσχυροῦ, καὶ  
 χῶσον ἐν καρούρᾳ ὑπὸ κόπρον ἡμέρας τρεῖς, καὶ λύεται.

LXXII, 7. Καὶ ἄλλως κάθαρσις ἀτραμέντουμ. λάβε ἀτρα-  
 μέντουμ μέρος ἓν, καὶ λῦσον ἐν τετραπλασίονι αὐτοῦ οὖρῳ  
 10 παιδικῷ παλαιῷ καὶ ἐψημένῳ, ἕως οὗ ἐναπολειφθῇ τὸ τέταρτον  
 μέρος, καὶ διήθῃσον διὰ πηλοῦ, ὡς οἶδας, καὶ μετάγγισον, ἕως  
 οὗ μηδεὶς ῥύπος ἐναπολειφθῇ ἐν τῷ πυθμένι τοῦ ἀγγείου, καὶ  
 μετὰ πυρὸς ἐλαφροῦ εἰς τέλος κατόπτησον· καὶ ἀπόθου αὐτό,  
 14 ὅτι καλῶς ἐστὶ ψκονομημένον.

LXXII, 8. Ὑδωρ δὲ χαλκάνθου γίνεται οὕτω. Ἰ λάβε χάλ-  
 κανθον ὅσον θέλεις, καὶ βάλε ἐν χύτρᾳ, ἕως οὗ ἢ πλήρης, καὶ  
 πώμασον τὸ ἀγγεῖον μετὰ πηλοῦ σοφιστικοῦ, καὶ ξηράνας θές  
 ἐν φούρνῳ τιτανώσεως. καὶ πρῶτον δὸς πῦρ ἐλαφρὸν ὥρας  
 20 τρεῖς, εἴτα ἰσχυρότερον ὥρας τρεῖς, ἕως οὗ ἢ χύτρα ὅλη  
 ἐρυθρωθῇ. τότε ἕασον στήναι ἡμερόνυκτον ἐν τῇ τοιαύτῃ  
 τιτάνῳ· πλὴν πρόσεχε μὴ ἀναλυθῇ. εἴτα ἕασον ψυχρανθῆναι,  
 καὶ ἔξελε, καὶ ἔξεις χάλκανθον ἐρυθρὸν καὶ τιτανωμένον· ὃν θές  
 ἐπὶ μαρμάρου ἐν ταμείῳ ψυχροτάτῳ καὶ καθύγρῳ, οὕτως ὡς  
 ἐπικλίνειν τὸ μάρμαρον, ἵνα τὸ λυόμενον παραυτίκα ἐπείσέρ-  
 25 χηται ἐν ἀγγεῖῳ ὑελίνῳ ὑποκειμένῳ· καὶ λυθήσεται ἀναμφιβόλως  
 εἰς ὕδωρ. καὶ ἕασον αὐτὸ κατασταλάξει ἐν τῇ θέρμῃ καὶ  
 ὑγρότῃ. μέμνησο δὲ θεῖναι τὸν ὑέλινον ἐκείνον ὑποδοχέαν ἐν  
 ἀγγεῖῳ, ἐν ᾧ στάκτη χλιαρά ἐστὶ, ἢ ἐν χαλκείῳ χλιαρὸν ὕδωρ  
 30 ἔχοντι. πλὴν ἐν αὐτῷ τῷ ἀγγεῖῳ θές πηλόν, καὶ ἐπάνω αὐτοῦ  
 στερέωσον τὸν ὑελόν μετὰ ἀσφαλείας, ἵνα μὴ παρακλίνη ἔνθεν  
 κάκειθεν ὑπερνηχόμενον διὰ τὴν ἑαυτοῦ ἐλαφρότητα, καὶ

4 ἢ om. N 6 χαλκάνθον N αὐτὸ N οἴνου ὄξος εἰσχυρ(όν) R, οἴνου  
 ὄξος ἰσχυρόν N 8 ἀτραμέντουμ bis et N 11 (δι)ήνθισόν R, διήνθησον N  
 14 (ἐστὶ) om. N 16 εἰς χύτραν N 21 τιτανῶ R, τιτανώσει N 23 τα-  
 μίῳ R 25 ἐπείσέρχῃ R ἀμφιβόλως RN 27 μνίμισον R, μίμνησω N  
 31 ὑπερνηχόμενον R, ὑπερεχόμενον N

ordinem chalcanthi et ordinem apiorum in fornace  
 forata, et impone fornacem carurae in loco calido —  
 melius est in interiore balnei ingressu. Haec compo-  
 sitio solvit omnia quot diximus, sales scilicet et nitra  
 et cetera. Seu sume chalcanthum, et imbibere aceto vini  
 fortis, et inhuma in carura sub fimum dies tres; et  
 solvitur.

LXXII, 7. *Et alias purgatio atramenti.* Sume atra-  
 menti partem unam, et solve in quadrupla vi urinae  
 puerilis, veteris et coctae, donec ipsius quarta maneat  
 pars; et cola per lutum, ut scis, et transfunde in alia  
 vasa, donec nulla sordes in vasis fundo relinquatur; et  
 per ignem levem coque usque ad finem. Et sepone,  
 quia est bene pertractatum.

LXXII, 8. *Aqua chalcanthi fit ita.* Sume chalcanthi  
 quantum vis, et inice ollae, donec repleta sit, et tege  
 vas, adhibens lutum sophisticum; et, postquam sicca-  
 veris, pone in furno calcinationis. Et primum incende  
 ignem levem horas tres, postea validiorem ignem  
 horas tres, donec olla rubrefiat omnis. Tunc sine stet  
 diei et noctis spatium in huiusmodi calce: at cave  
 ne solvatur. Postea sine frige fiat; atque extrahe, et  
 habebis chalcanthum rubrum et calcinatum. Quem  
 marmor impone in cella frigidissima et humida: et  
 marmor ita inclinetur, ut, quod solvatur, statim ingre-  
 diatur in vas vitreum suppositum: et solvetur haud  
 dubie in aquam. Et sine stillet in calore et humi-  
 ditate. Pone autem (memento) vas illud, receptoris vice  
 fungens, in alio vase, in quo insit cinis tepidus, seu in  
 vase aeneo aquam tepidam habente. At in ipso vase  
 pone lutum, et super ipsum firma valide vitrum, ne  
 inclinet huc vel illuc supernatans ob levitatem suam, et



ἀπολέσης τὸ κατασταλάξαν αὐτῷ ὕδωρ. καὶ πρόσεχε μὴ θέσης ψυχρὸν τὸν ὕελον ἐν ὕδατι θερμῷ, μηδὲ θερμὸν ἐν ὕδατι ψυχρῷ, καὶ παραυτίκα συντριβήσεται. καὶ ἔτι σκόπει ἵνα μὴ βράζῃ τὸ ὕδωρ ἐν τῷ κατασταλαγμῷ.

5 Τοιοῦτῳ τρόπῳ καταστάλασσε πάντα τὰ ὕδατα, καὶ φύλασσε. καὶ τοῦτο καλεῖται βαλανεῖον τῆς ἰατρείας. Ἔχεις τὸν περὶ ἀτραμέντων λόγον πληρέστατον.

LXXIII, 1. Περὶ στυπτηριῶν. αἱ στυπτηρίαι ὁμοίως τοῖς ἀτρα-  
μέντοις ἔν τε τῇ τέχνῃ ἀναγκαῖαί εἰσιν ἔν τε ταῖς ἀναβάσεσι καὶ  
10 ταῖς τιτανώσεσι τῶν πνευμάτων, καὶ ἐν ταῖς βαφαῖς ἔχουσιν  
δύναμιν μεταλλικὴν, καὶ διὰ τοῦτο τὰ χρώματα τὰ ἐρυθρὰ  
αὐξάνουσιν καὶ στερεοῦσιν καὶ ξηραίνουσιν, καὶ τὰ διάφορα  
σώματα <ὕπο> τῶν πνευμάτων λυόμενα συμπηγνύουσιν. ἔχου-  
σιν τε μείζονα ἀλμυρότητα ἢ περὶ τὰ ἀτραμένα, καὶ ἐλάττονα  
15 γίνονται. ὁθεν καὶ εἰς ὕδωρ ἀναλύονται πλέον αὐτὰ ἢ περὶ τὰ  
ἀτραμένα. ἐστὶ δὲ ἡ σχιστὴ στυπτηρία δυνατωτέρας ἐνεργείας  
τῶν ἄλλων στυπτηριῶν. ὅταν δὲ ἐν πυρὶ τίθενται, ἐκ τῆς  
ἀερύδους ὑγρότητος φουσῶνται ὥσπερ ἀριφιτταῖος βόραξ.  
καὶ ὥς ἀναλύονται, εἴτα ταχέως ξηραίνονται τοσοῦτον, ὥστε  
20 μηδὲ ἐν μεγίστῃ πυρὸς δυναστείᾳ δύνασθαι λυθῆναι, φυλάτ-  
τουσι δὲ τὴν λευκότητα αὐτῶν ἐν τῷ πυρὶ, ὅταν καθ' ἑαυτὰ  
τιτανῶνται· εἰ δὲ μετὰ ἐτέρων μιχθῶσιν, χρώμα τῶν μέσων  
θερμότερον ποιοῦσιν, καὶ εἰς αὐτὰ συστρέφονται, καὶ γίνονται  
μετὰ ἐρυθρῶν ἐρυθρά, καὶ μετὰ κιτρίνων κίτρινα. ἀρκεῖ δὲ  
25 εἰς ἐτοιμασίαν αὐτῶν τὸ λυθῆναι ἐν ὕδατι ἢ ῥοῦρῳ, καὶ δι'  
ὁθόνης διηθῆσαι.

LXXIII, 2. Εἰ δὲ θέλεις ποιῆσαι ἐξ αὐτῶν ὕδωρ, λάβε  
στυπτηρίαν σχιστήν, ὅσον θέλεις, πλήρες ἄγγειον ἡμισ. καὶ  
κλείσον, καὶ θές ἐν φούρνῳ, καὶ δὸς πρῶτον πῦρ χαῦνον, εἴτα

1 κατασταλάσαν R ἐν αὐτῷ N (καὶ) τῷ γε του μὴ θέσεις R, πρόσεχε  
τοῦ μὴ θέσεις N 5 καταστάλασε R 6 τὸ R, τὸν N 7 ἀτρομέντου R,  
ἀτραμέντου N 9 ἀναγτέ R τοῖς αναβ. R 10 βάβφες ἔχουσιν R  
11 τοῦτου R, τοῦτο N 13 ὑπό addidi σύνπνιγνυσον R, συμπη-  
γνύουσιν N 14 ὑπερ R, ὑπέρ N; et l. 15 ἐλάττονα RN; cf. l. 15  
15 αὐτὰ RN; cf. l. 21 18 ἀριφιτταῖος R, ἀριφιτταῖος N (cf. lat. *aurifex*)  
21 αὐτὰ RN; cf. l. 25 ἐρυθρὰ et κίτρινα RN; haec neutra debentur lat.  
alumina. 22 μέσον R, μέσον ■ 26 διαθινε vel διεθίνε R, διαθεῖναι N  
28 πλήροισ R, πλήρης N

perdas aquam, quae ipsi stillet. Et cave ne in aqua calida ponas frigidum vitrum, neque calidum in aqua frigida, quia statim rumpetur. Et cave quoque ne ferveat aqua in destillatione.

Hac ratione destilla omnes aquas, et serva. Et hoc vocatur balneum medicinae. — Habes de atramentis sermonem plenissimum.

LXXIII, 1. *De aluminibus.* Alumina eodem modo atque atramenta in arte necessaria sunt tum in elevationibus, tum in calcinationibus spirituum. Atque in tincturis vim habent metallicam, et hanc ob causam colores rubros augent et firmant et siccant, et diversa corpora, per spiritus soluta, compingunt. Sed maiorem habent salsuginem quam atramenta, et minora fiunt. Quocirca et in aquam ipsa magis solvuntur quam atramenta. Alumen vero scissum validioris est efficaciae quam alia alumina. Cum autem in igne ponuntur, ob aëream humiditatem obstrepunt tamquam aurificum borachium : atque, ut solvuntur, postea cito siccantur ita, ut ne in maxima quidem ignis vi solvi possint. Sed ipsorum alborem servant in igne, cum per se calcinantur; si cum aliis commisceantur, calidiores *mediorum* efficiunt colorem, et ad haec *media* inclinant, et fiunt cum rubris rubra et cum citrinis citrina. Sufficit ad ipsorum praeparationem solutio in aqua seu urina et colatio per linteolum.

LXXIII, 2. *Si vis ex ipsis aquam efficere,* sume aluminis scissi quantum vis, imple dimidium vasis, et claude, et pone in furno, et primum incende ignem [laxum, postea

ἰσχυρόν, ἕως οὗ ἐρυθρωθῇ ἡ χύτρα, καὶ οὕτως ἄφρες ἴστασθαι  
νύκτα μίαν ἐν τῷ πυρί. εἴτα, ἀφ' οὗ ψυχρανθῇ, ἔξελε, καὶ  
εὐρήσεις λευκὴν ὡς χιόνα. ὃ φύλαξον, ὅτι ἐξ αὐτοῦ γίνεται  
ὑδωρ λίαν ἀναγκαϊότατον ἐν αὐτῇ τῇ τέχνῃ τιθέμενον ἐπὶ λίθου  
5 μαρμάρου ἐν τόπῳ ψυχρῷ καὶ ὑγρῷ.

LXXIII, 3. Καὶ ἄλλως. λάβε στυπτηρίαν ὅσην θέλεις, καὶ τίθει  
ἐν ἄγγεϊ ὑελίνῳ, καὶ εἰς δέκα ὄγ. στυπτηρίας θές ὄγ. μίαν  
ὄξους ἀναβιβασμένου, καὶ θές τὸ ἄγγεϊον ἐκεῖνο ἐν τόπῳ νοτερῷ,  
καὶ καθαρισθήσεται, καὶ γενήσεται ὑδωρ διαυγές. τότε διήθησον  
10 διὰ πηλοῦ, καὶ λάβε τὴν ὕλην, καὶ θές ἐν λευκοῖς ὡν, καὶ τότε  
τὸ λευκόμενον ἐκδαπανηθήσεται. καὶ τὸ ἐναπολειφθέν ἐν τῷ  
πυθμένῳ τίθει ἐν ἄγγεϊ ὑελίνῳ εἰς τόπον νοτερόν, καὶ γενή-  
σεται ὑδωρ. τοῦτο τὸ ὑδωρ ἐτοιμάζει μέταλλα εἰς ἐρυθρόν  
14 <καὶ> λευκόν, καὶ λέγεται ὑδωρ στυπτηρίας.

LXXIII, 4. Ἐλαιον δὲ στυπτηρίας γίνεται οὕτω. λάβε στυπ-  
τηρίαν λευκὴν, καὶ λείψον ἰσχυρῶς, καὶ μῖξον τετραπλάσιον  
οὔρου παίδων προηυτρεπισμένον κατὰ τὴν τέχνην, καὶ ποιήσον  
τὸ ὅλον βράσαι πυρὶ ἑλαφρῷ, καὶ ἀνάμιξον καλῶς μετὰ δοῖδυ-  
κος. τότε ψυχρανθὲν διήθησον διὰ πηλοῦ, καὶ φύλαξον, ἕως  
20 οὗ χρεῖα γένοιτο. τοῦτο γὰρ συμπηγνύει τὰς λεπτότητας τῆς  
γῆς, καὶ καθαίρει πάντα ὅσα σώματά εἰσιν, καὶ ποιεῖ αὐτὰ  
λαμπρά, καὶ προστίθῃσι τὴν αὐτῶν βαφὴν, καὶ τὸ μέλαν λευκαί-  
νει, ἕως οὗ ἀποβάλῃ τὸ χρῶμα τῆς ἰδίας φύσεως, καὶ <τὸ>  
24 λευκὸν μετὰγει εἰς ἐρυθρόν, καὶ πληθύνει ἐν σώμα.

LXXIV, 1. Περὶ βοραχίων. βοράχια πάντα εἶναι λέγονται, ὧν  
πάντων πρόκριτον <τὸ> τῶν χρυσοχοῶν, ὅπερ ἐστὶν ὁπὸς δέν-  
δρου συμμιγῆς, ὑγρὸς καὶ γλίσχρος καὶ φαιὸς καὶ σκληρός, μετὰ  
διαυγείας. οὗ διαφέρουσιν δὲ ἀλλήλων, εἰ μὴ ὅτι τὸ λιθῶδες  
ἐστὶ καθαρώτατον, καὶ <ῆ> δύναμις αὐτοῦ ἐστὶν ἰσχυροτάτη εἰς

4 ἀναγγεώτατον R<sup>τ</sup> αυ R, αὐτῇ N 7 στυπτηρίαν R 8 ἄγγος ἐκεῖνον N  
9 (δι)νηθισον R, διήθησον N; et l. 19 10 ἕλην R, ὕλην N 14 καὶ addidi  
16 τετραπλάσιον RN 17 πέδ(όν) R, παιδίου N 20 οὐ R, τοῦτο N  
22 τι R, τῇ N τῇ αὐτῇ R 23 φ' R, φύσεως N 25 βοραχίον R, βοραχίου N  
26 τὸ addidi 27 σγλίσχρ(ός) R 28 ου R, οἱ δὲ ἐπ' in marg. ἴσως οὐ N  
29 (καὶ) = καὶ ι = καὶ ῆ R

validum, donec rubrescat olla : atque ita sine stet  
noctem unam in igne. Postea, cum frigefactum sit,  
extrahe; et invenies album nivis instar. Quod serva  
(quia ex ipso fit aqua quam maxime necessaria in ipsa  
arte) positum super marmor in loco frigido et humido.

LXXIII, 3. *Et alias.* Sume aluminis quantum vis,  
et pone in vase vitreo, et in aluminis decem unciiis  
pone aceti elevati unciam unam; et vas illud pone in  
loco humido; et purgabitur, et fiet aqua clara. Tunc  
cola per lutum, et sume materiem, et pone in albis  
ovorum : et tunc quod solutum sit dispergetur. Quod  
relictum sit in fundo pone, in vase vitreo, in loco  
humido; et fiet aqua. Haec aqua praeparat metalla ad  
album et ad rubrum; et dicitur aqua aluminis.

LXXIII, 4. *Oleum aluminis fit ita.* Sume alumen  
album, et tere valde, et commisce cum quadrupla vi  
urinae puerorum praeparatae secundum artem, et fac  
hoc totum igne levi fervereat, et misce bene pistillum  
adhibens. Tunc, cum frigefactum sit, cola per lutum, et  
serva, donec usus fiat. Hoc enim compingit subtilitates  
terrae, et purgat omnia corpora (quot sunt), et nitida  
efficit, et aliquid addit ipsorum tincturae; et quod  
nigrum est dealbat, donec suae ipsius naturae colorem  
deponat; et album transducit ad rubrum, et unum  
corpus complet.

LXXIV, 1. *De borachiis.* Omnia vocantur borachia,  
sed omnibus praestat borachtum aurificum, quod est  
succum arboris commixtum, humidum et viscosum et  
fuscum et durum, claritudine praeditum. Non diffe-  
runt inter se nisi in hoc, quod borachium petrosum  
est purissimum, et ipsius vis validissima est in

τὸ ἀπαλύναι σώματα μεταλλικά καὶ κηρῶσαι πνεύματα καὶ μετᾶσαι καὶ συνδῆσαι μετάλλω μέταλλον. καὶ προφανῶς ταῖς ἀναλύσεσιν ἐπιστατεῖ, καὶ κολλᾷ καὶ διαυγεῖς ἀναλύσεις ποιεῖται, καὶ εἰς χαυνότητα καὶ σφυρελάτησιν συνεργεῖ.

LXXIV, 2. Εὐτρεπίζεται δὲ οὕτως. τεθήτω πρὸ βραχὺ μετὰ ὀστράκου ἐπὶ πυρὸς, καὶ παρευθὺ φυσηθήσεται. ὅταν δὲ ἄρξηται ἀποφυσᾶσθαι, ἀρθήτω, καὶ ἑασάτω ψυχρανθῆναι· ψυχραίνόμενον γὰρ ῥᾶδιον γίνεται ἐν λειώσει· καὶ τριφθὲν μιχθήτω μετὰ ὀλίγου στέατος χοιρείου, ἕως οὗ γένηται ὡσεὶ κηρός, καὶ μιχθήτω, καὶ τριφθῇ μετ' αὐτοῦ τὸ ἥμισυ μέρος ἄλως πέτρας. καὶ τὸ τοιοῦτον μίγμα ἐστὶ κηρὸν νεοῦμ τίμιον, κηρῶνον σώματα καὶ πνεύματα. εἰ δὲ βοραχίου μέρος ἓν, ἄλως πέτρας, τζηρίκι νεοῦμ ἄλλο μέρος, καὶ ψιμυθίου ἄλλον ἀναμίξης ἰσχυρῶς ὁμοῦ μεθ' οὗ ἂν θελήσεις ἐλαίου, ἢ ἰδίως <μετὰ> τοῦ ἐλαίου τῶν τριχῶν ἢ τῶν ὠν, ἕως οὗ γένηται ὡς ζύμη, κηρώσης, καὶ τὴν ζύμην ταύτην καλῶς ξηράνης, ἴσθι ὅτι τὸ τοιοῦτον κηρὸν νεοῦμ σίδηρον καὶ κρύσταλλον καὶ οἶους ἂν λίθους θελήσεις καὶ τιτάνους πυρὸς δίκην χαυνοῖ, καὶ ἀναλύει ἀναλύσει εὐλυττωτάτη, πάντα εἰσερχόμενον καὶ διαβαῖνον, καὶ τῇ ἐμπύρῳ αὐτοῦ δυνάμει καὶ ὀξύτητι ἀναλύει αὐτά. φύλαξον οὖν τοῦτο ὡς μυστήριον. καὶ τοῦτο ἐστὶ τὸ ἀληθὲς καὶ πάντων τῶν βοραχίων φέρτερον. τὰ δὲ ἄλλα εἰσὶ δειγμάτων σκεύη, καὶ οὐ δεῖ αὐτὰ ὅλως φροντίσαι· πλήν, ἐνὸς μόνου μνησθέντες, τὰ ἄλλα παρήσομεν.

LXXIV, 3. Ἄλλως <περὶ> βοραχίων. λάβε στυπτηρίας στρογγύλης λίτραν μίαν, καὶ λῦσον ἐν χύτρῳ καὶνῇ μετὰ ὀλίγου ἐλαίου παλαιοῦ. εἴτα ἐπίρριπον ἐπὶ τὸ μάρμαρον, καὶ ἔστι

2 μετέλω μετέλον R 3 ἐπιστατῆσαι RN κόλα R 4 καὶ — συνεργεῖ om. N 6 πανευθὲ R, παρευθὸς N 7 λειώσει] ζ R, τρίψει N 11 κηρὸν νεοῦ et in marg. κηρὸν νεοῦμ N 12 βοράχιον RN 13 τζηρίκειν N ἄλλον (ov)

ἀναμ. RN 14 μετὰ addidi 15 τον τρ R, τὴν τρώγα N 16 ξηράνας R, ξηράνας N 18 θελίσ(ης) R, ἐθέλεις N 22 δειγμάτων] Delatte, εἴμα σκευ R, ἐγμάτων σκέβη N 23 (δι)αυ, scil. δεῖ αυ, R, δι' αὐτὰ N φρ(ον)τίσε R, φρόντισον N 24 μνεισθεν R, μνήσθητι N τὰ δ' ἄλλα N 25 περὶ addidi βοράχιον RN

molliendis corporibus metallicis et in cerandis spiritibus et in transducendis et colligandis metallis cum metallis; et manifesto in solutionibus praecipua est, et conglutinat, et claras efficit solutiones, et ad laxitudinem et malleabilitatem adiuvat.

LXXIV, 2. *Praeparatur autem ita.* Exiguum temporis spatium in testa igni imponatur, et statim obstrepet. Cum obstrepere desiverit, extollatur, et frige fiat (cum enim frigefactum sit, aptum est triturationi); et tritum commisceatur cum exigua vi adipis suilli, donec fiat tamquam cera; et commisceatur et teratur cum ipso dimidia pars salis petrae. Huiuscemodi mixtura est *ceronneum* pretiosum, cerans corpora et spiritus. Si autem borachii partem unam, salis petrae, *tzericineum* aliam partem, et cerussae partem aliam una commiscet valde cum quovis oleo, seu proprie ceres cum oleo pilorum seu ovorum, donec fiant tamquam fermentum, et hoc fermentum bene sicces; scias per huiuscemodi *ceron neum* molliri ei solvi, ignis ritu, ferrum et crystallum et quosvis lapides et quasvis calces, et solutione quam maxime solubili omnia penetrari et transmeari, et solvi ignea ipsius vi et acie. Serva igitur hoc tamquam mysterium. Atque hoc est verum borachium et omnium optimum; alia sunt speciminum instrumenta: ad quae omnino oportet animum non vertamus. At cum de hoc uno mentionem fecerimus, alia borachia omitemus.

LXXIV, 3. *Alias de borachiis.* Sume aluminis rotundi litram unam, et solve in olla nova cum exigua vi olei veteris. Postea inice marmori; atque est



χαύνον. εἴτα κόψον εἰς λεπτότατα, εἴτα τίθει αὐτὸ εἰς λίτραν  
 μίαν ἡμίς. γάλακτος ἀγελαίας βοῦς καὶ εἰς τέτταρας λίτρας  
 ἐλαίου παλαιοῦ ἐλαιῶν (?) καὶ ὄγ. μίαν στέατος χοιρείου  
 παλαιοῦ, καὶ τίθει πάντα ἐν ὑέλῳ, καὶ ἔψησον καλῶς, καὶ τίθει  
 5 ὑπὸ κόπρον ἡμέρας εἴκοσι. εἴτα ἔξελε, καὶ ἔσται βοράχιον.  
 Γίνονται δὲ καὶ ἕτερα βοράχια ἀλλ' οὐκ ἀξιόλογά σοι ὄντα.]

F. 60.

LXXV, 1. Εὐτρέπισις μαγνησίας, μαρκασίθας καὶ καθ-  
 μίας εἰτοῦν τουτίας. λάβε ἐξ ἴσου αὐτῶν, εἰ θελήσεις, κεκαθα-  
 μένων μέρος ἓν, καὶ ξήρανον αὐτὸ καλῶς, καὶ στάθμισον, καὶ  
 10 πότισον αὐτὸ ἐπὶ πορφυροῦ μετὰ ἴσου σταθμοῦ αὐτοῦ ἄλδος  
 κοινοῦ προηυτρεπισμένου καὶ λελυμένου <ἐν> διπλάσιον αὐτοῦ  
 ὄξει, καὶ λείψον ἰσχυρῶς, ἕως οὗ συμπληρώσης αὐτό, καὶ  
 ξήρανον, καὶ λείψον λεπτοτάτως. βάλε ἐν χωνίῳ, καὶ ποίησον  
 ὑπ' αὐτῷ πῦρ ἰσχυρὸν δύο ὥρας τῶν ἀπὸ δώδεκα. καὶ μετὰ  
 15 ταῦτα πλύνον αὐτὸ ἀπὸ τοῦ ἁλτος μετὰ ὕδατος γλυκέος, καὶ  
 ξήρανον, καὶ λείψον αὐτὸ μετὰ ἰσοστάθμου ἀρσενικίου ἀναβι-  
 βασμένου τετράκις, καὶ ἔψε ἐπιρραίνων αὐτὸ μετὰ ἰσοστάθμου  
 αὐτοῦ ἄλδος ἀμμωνιακοῦ κεκαθαρμένου, καὶ ἀναβίβασον αὐτὸν  
 δις ἢ τρίς ἀεὶ τὸ ἀναβιβασμένον μετάγων μετὰ τῆς ὑποστάθμης  
 20 αὐτοῦ. εἴτα ποίησον αὐτὸ καταβιβασθῆναι διὰ μπότου μπαρ-  
 πότου μετὰ ἐλαίου καὶ ὑέλου, ἕως οὗ κατέλθῃ λευκὸν ὡς  
 ἄργυρος. τούτου γενομένου, κήρῳσον αὐτὸ μετὰ ὕδατος ἄλδος  
 ἀμμωνιακοῦ προηυτρεπισμένου, καὶ λῦσον, καὶ καταστάλαξον  
 δι' ἄμβικος, καὶ σύμπηξον εἰς λίθον κρυστάλλινον. εἴτα, τελευ-  
 25 ταῖον, κήρῳσον αὐτὸν ἐπὶ πυρὸς μετὰ ἐλαίου φιλοσόφων  
 λευκοῦ, καὶ ἐπίρριπον ἐξ αὐτῆς ἐπὶ ἐρμῆν, καὶ γενήσεται  
 ἄργυρος ὀρθός. ἐκ τούτου δὲ τοῦ ἐρμοῦ ἐπίρριπον ἐπὶ χαλκόν,  
 καὶ λευκανθήσεται καλλίστως.

1. 7 sqq. cf. A, 649<sup>1</sup>, 23 sqq.

2 γάλατος R ἀγελάς R, ἀμπλέας N δ' ἑμέρη N 3 ἐλαίου (?) R,  
 ἐλαιῶν N χιρέον R, χοιρείου N 6 σοῖνον R, γίνονται N 7-8 κασ-  
 μίας RN 8 τουτίας R, τουτζίας N ■ (καὶ) καθάρμένου R, [κεκα-  
 ου  
 θαρμένου N 11 ἐν addidi 14 ἐπ' RN, in marg. ὑπ' αὐτὸ N;  
 cf. A 649<sup>1</sup>, 23: "subtus", "sub ea" 15 γλυ(καί)ος R 20 ἀναβάσθινέ R,  
 ἀναβασθῆναι N; cf. l. 21 κατέλθῃ et A 649<sup>1</sup> 36: "deinde fac totum descendere  
 per botum barbatum" μπαρπάτουμ N 21 ὑέλου RN, nitro A 649<sup>1</sup> 17  
 λευκῶς R 25 τελευτέον R 26 αὐτῆς, totis litteris, R scilicet αὐτῆς τῆς  
 μαγνησίας 27 ἐπὶ α φ RN; scil. ἐπὶ ἀ[φροδίτην] φ; super aes A 649<sup>1</sup>, 43

molle. Postea caede in partes minutissimas; tum pone  
 ipsum in litra una et dimidia lactis vaccae armentalis  
 et in litris quattuor veteris olei ex oleis (?) confecti et in  
 uncia una veteris adipis suilli; et pone omnia in vitro,  
 et coque bene, et pone sub fimum dies viginti. Postea  
 extrahe; et erit borachium. Sunt et alia borachia, sed  
 non digna quae tibi commemoremus.

LXXV, 1. *Praeparatio magnesiae, marcasitae et cad-  
 miae sive tutiae.* Sume, si vis, ipsarum purgatarum  
 idem pondus, quod unam <mixturae> constituat partem,  
 et sicca bene, et pende, et imbibere super porphyrum cum  
 eodem pondere salis communis praeparati et soluti in  
 dupla vi aceti; et tere valde, donec ipsum compleas :  
 et sicca, et tere minutissime. Inice fusorio, et incende  
 sub ipsum ignem validum horas duas e duode-  
 cim. Postea vero ipsum lava e sale, aquam dulcem  
 adhibens, et sicca, et tere cum eodem pondere arsenici  
 quater elevati; et coque ipsum aspergens eodem  
 pondere salis ammoniaci purgati, et eleva bis vel  
 ter; et illud quod elevatum sit, transduc semper cum  
 materie quam ipsum deposuerit. Postea ipsum cura  
 descendat per potum barbotum cum oleo et vitro, donec  
 descendat album ut argentum. Hoc facto, cura ipsum,  
 aquam adhibens salis ammoniaci praeparati; et solve  
 et destilla per alambicum, et compinge in lapidem  
 crystallinum. Postremum, cera ipsum super ignem,  
 oleum album philosophorum adhibens; et inice  
 hydrargyro; et fiet argentum rectum. Huius hydrargyri  
 inice aliquantum aeri; et album fiet pulcerrime.

LXXV, 2. Λευκανεῖς δὲ τὴν μαγνησίαν οὕτω. λαβὼν  
μαγνησίαν καὶ ἄλας ἀμμωνιακὸν ἀνά, βάλε εἰς ἀγγεῖον ὅστρά-  
κινον ἀπὸ πρωῒ ἕως ὀψέ. ἐὰν δέ ἐστι μελανία, καῦσον, ἕως  
ἂν λευκανθῇ, εἰς κάμινον ὑελουργικόν, καὶ λύσας αὐτὴν καλῶς,  
5 ἔκβαλε αὐτὴν εἰς ζύμην. τοῦτο ποιήσον ἑπτάκις, καὶ χωνεύσας  
αὐτὴν, εὐρήσεις σελήνην καλλίστην. | πάντα μαλάσσει, πάντα  
λευκαίνει καὶ αὐτὸν τὸν σίδηρον καὶ τὸν ὕελον. F. 60.

LXXV, 3. Ἄλλως. λείψον τὴν μαγνησίαν, καὶ πλῦνον μετὰ  
ὑδατος, ἕως οὗ ἐξέλθῃ πᾶσα ἡ μελανία αὐτῆς, καὶ μαγείρευσον  
10 αὐτὴν μετὰ ὄξους τῶν ὠνῶν ἡμερόνυκτον, καὶ ψύχρανον, καὶ  
ἔκβαλε. εἴτα μαγείρευσον μετὰ ὑδατος καὶ ἄλατος ἄνθους,  
ἐπειδὴ λευκαίνεται, καὶ ψύξον. καὶ εἰ μὲν λευκανθῇ, εὖ· εἰ δὲ  
μὴ, λάβε κόπρον κυνὸς ξηράν, καὶ θές ἐπὶ ἄγγος πῆλινον, καὶ  
πύρῳσον, ἕως οὗ ἄρξῃται καίεσθαι, καὶ ἀνάδευε, καὶ κοπάνισον.  
15 καὶ ἀνάδευε μετὰ τῆς μαγνησίας, καὶ ὀπτῃσον εἰς μικρὰν  
κάμινον, καὶ ἐκβαλὼν μαγείρευσον μεθ' ὑδατος καλὴ καὶ λευκαί-  
νεται ὡς χρυσός. καὶ πύρῳσον αὐτὴν εἰς πῦρ, καὶ βάψον εἰς  
ὑδωρ καὶ ἄλας, καὶ ἔξελε, καὶ λείψον, καὶ βάλε ἴσον αὐτῆς  
ἄλὸς ἀμμωνιακοῦ, καὶ βάλε ἐν καμίνῳ ἐσπέρας μετὰ ἀγγείου  
20 κεχρισμένου. καὶ εἰ μὲν λευκανθῇ, εὖ· εἰ δὲ μὴ γε, μεταποίησον,  
ἕως οὗ λευκανθῇ. εἴτα, εἰ θελήσεις τὴν ἀνάβασιν αὐτῆς, λείψον  
αὐτὴν μεθ' ὑδατος τιτάνου τῶν ὠνῶν, καὶ ἄψον ὑπ' αὐτὴν πῦρ,  
καί, ἀναβάν, στρέψον τὰ ἄνω ἐπὶ τὰ κάτω, καὶ λείψον, καὶ  
ἀναβίβασον δὶς, ἐπειδὴ ἀναβαίνει λευκὸν ὄλον· εἰ δὲ θελήσεις  
25 καταβίβάσαι αὐτὴν, λάβε καλὴ καὶ ἀτιγκὰρ καὶ βοράχιον χρυσο-  
χοῶν καὶ νίτρον, ἀνὰ δραχμὴν μίαν, καὶ λείψον πάντα, καὶ  
λάβε κόπρον περιστερῶν ὄγ. ἑκατόν, καὶ βάλε εἰς κόπρον  
ἡμερόνυκτον, ἵνα λυθῶσιν. σύρῳσον τὸ ὑδωρ ἀπὸ τῆς ὀλιγοτη-  
τος τῶν ἀλάτων, καὶ ἄφες αὐτόν, ἵνα πήξῃ καὶ γένηται ὄλον  
30 σῶμα ἓν. εἴτα λάβε ἀπὸ τῆς μαγνησίας τῆς καλῆς ὄγ. δέκα καὶ  
ἀπὸ τῆς συνθέσεως ὄγ. δύο, καὶ καταβίβασον πάντα, καὶ ἐκβαίνει

1 λευκᾶνῆς R, λεύκαινε N 3 μελανῇ RN 6 καλλίστην] hoc, quod in R  
ultimum est paginae verbum, sequuntur tria puncta, quae plerumque capitis  
inducant finem 13 κυνός R, κοινός N 15 ἀνάδευε R 16 καλὴ R,  
καλοῦ N 19 in marg. ἴσως αὐτὴν N, quae verba ad βάλε referenda sunt  
21-22 ἐπ' αὐτὴν RN 23 ἀναβέν R, ἀναβαίνει N : hic habes accus. absol.  
25 καλὴν R, καλῇ N ; cf. l. 30 τιγγάρ RN

LXXV, 2. *Dealbabis autem magnesiā ita.* Sume  
magnesiā et sal ammoniacum ana, et pone in vase  
testaceo a prima luce ad vesperum, Si quae inest  
nigrities, ure, donec albefiat, in camino vitraria : solve  
bene, et fac fermentum. Hoc fac septies ; et cum ipsam  
conflaveris, invenies argentum pulcherrimum. Omnia  
mollit ; omnia, et ipsum ferrum et vitrum, dealbat.

LXXV, 3. *Alias.* Tere magnesiā, et lava, aquam  
adhibens, donec omnis ipsius exeat nigrities, et coque  
cum aceto ovorum diei et noctis spatium, et frigefac, et  
extrahe. Postea coque, aquam adhibens et salis florem,  
postquam alba facta sit, et frigefac. Si alba fiet, bene :  
sin minus, sume fimum siccum canis, et vasi luteo  
impone, et inflamma, donec uri incipiat ; et asperge, et  
pistillo tunde, et asperge magnesia, et coque in camino  
parva ; extrahe, et coque cum aqua cali, et albescit  
tamquam aurum. Et inflamma ipsam in igne, et merge  
in aquam et sal, atque extrahe, et tere, et adde idem  
pondus salis ammoniaci, et vespere pone in camino, in  
vase inuncto. Et si alba fiet, bene : sin minus, repete  
<operationes>, donec alba fiat. Postea, si voles ipsius  
elevationem, tere ipsam cum aqua calcis ovorum, et  
incende sub ipsam ignem ; et, cum ascenderit, quae  
superius sunt ita verte ut inferius descendant, et tere,  
et eleva bis, cum res tota ascendat alba. Si autem voles  
ipsius descensionem, sume cali et atincar et borachii  
aurificum et nitri ana partem unam, et tere omnia, et  
sume fimum columbarum, uncias centum, et pone sub  
fimum diei et noctis spatium, ut solvantur. Trahe  
aquam ab exigua salium vi, et emitte, ut compin-  
gantur et fiant corpus unum. Postea sume magne-  
siae pulchrae uncias decem et <huius> compositionis  
uncias duas, et cura omnia descendant : et exit



ὡς ἄργυρος. βάλε ἀπ' αὐτῆς ὄγ. δύο εἰς ὄγ. δέκα κασσιτέρου, καὶ ποιήσεις αὐτὸν ἄτριπτον, καὶ ἐκβαλεῖς αὐτὸν ἀπὸ τῶν συμβαινόντων αὐτόν, καὶ ὑποφέρει τὸ πῦρ.

F. 61.

LXXV, 4. Ἀπαλύνεται δὲ ἡ μαγνησία οὕτω. λείωσον καὶ πλύνον μετὰ ὕδατος καὶ ἁλατος καὶ ὄξους, ἕως οὗ ἐξέλθῃ ἡ μελανία αὐτῆς. εἴτα ζύμωσον αὐτὴν μετὰ λευκοῦ τῶν ὠν, καὶ λείωσον ὥραν μίαν, καὶ πλύνον αὐτὴν μεθ' ὕδατος καθαροῦ, ἕως οὗ μὴ μείνῃ ἀπὸ τοῦ ὄξους καὶ τοῦ ἁλατός τι, καὶ βάλε εἰς ἐκάστην λίτραν αὐτῆς ὄγ. ἕξ ἀπὸ τῆς τουτίας ὕδατος, καὶ βάλε 10 αὐτὸ εἰς κάμινον πυρὸς κοπρίας ὑποκαίμενης μετὰ καρούρας, καὶ σφίγξον τὴν κεφαλὴν αὐτῆς, καὶ αὔξῃσον τὸ πῦρ μετὰ καμίνου. εἴτα ἔασον ψυχρανθῆναι, καὶ εὐρήσεις αὐτὴν πεποιημένον σῶμα.

LXXV, 5. Εἰ δὲ θελήσεις λύσαι αὐτὴν εἰς ὕδωρ, λείωσον 15 αὐτὴν μετὰ ὄξους καὶ ἁλατος εἰς ἥλιον ἡμέρας ἑπτὰ. εἴτα ψύξας ὀπτῇσον εἰς ἄγγος κεχρισμένον ἡμερόνυκτον ἐπὶ πυρὸς ἰσχυροῦ, καὶ ψύχρανον καὶ λείωσον μεθ' ὕδατος καθαροῦ ψυχροῦ, καὶ ψύξον, καὶ θές εἰς πᾶν ρότουλον τέτταρας λίτρας ἀρσενικοῦ κιτρίνου καὶ ὄγ. μίαν νίτρου, καὶ λείωσον ἡμέρας 20 τρεῖς μετὰ ὄξους ἀναβιβασμένου. εἴτα ὀπτῇσον ἐπὶ πυρὸς ἰσχυροῦ ἡμερόνυκτον· οὕτω ποιήσον τρίς. εἴτα, εἰ θέλεις, κρέμασον αὐτὴν ἐπὶ κανδήλας εἰς βούτην ὄξους τῆς ἀγριοσκίλλας ἡμερόνυκτα τριάκοντα, ὡς ἐποίησας εἰς τὴν ἀνωτέραν σύνθεσιν· καὶ λύεται <εἰς> ὕδωρ κινούμενον εἰς τὴν κανδήλαν. 25 Γίνωσκε δὲ ὅτι αἱ οἰκονομίαι τῶν λίθων ὁμοίαι εἰσιν ἀλλήλαις, καὶ ὡς ἐποίησας εἰς τὴν οἰκονομίαν τῆς μαγνησίας, οὕτω ποιήσον καὶ εἰς τὴν μαρκασίθας.

LXXVI, 1. Κάθαρσις τῆς μαρκασίθας ἐστὶν αὕτη, τῆς λευκῆς. πύρῳσον καὶ βάψον εἰς ὄξος, ἐν ᾧ ἐστὶν λελυμένον 30 νίτρον φορὰς <κ' ?>, καὶ ψύξον, καὶ λείωσον, καὶ ζύμωσον μετὰ

2 ἄτριπτον R ■ αὐτόν R, αὐτῷ N 5-8 ἕως οὗ — ἀπὸ τοῦ ὄξους om. N 9 ἑκαστόν R, ἑκαστον ei in marg. μέρος N τουτίναν seu τουτίνας R, τουτίνας ei in marg. τουτίας N 10 ὑποκαίμενος N καρούρας R 14 λύσε R, λούσον N 18 δ' ἢ R, δ' μέρη N 22-23 ἀγριοσκύλας R, ἀγριοσκύλας N 23 ἐπόνθησας N 24 εἰς addidi 25 ὁμοιοισιην αλοίλοις R 30 κα'] deest numerus in RN; κ' ? κα' ? κε' ? ob sequ. (καί)

argenti instar. Impone ipsius uncias duas unciis decem stanni, et ipsum tale reddes, ut teri nequeat; atque eicies res omnes, quae ipsum comitantur; et ignem sustinet.

LXXV, 4. *Mollis fit magnesiae ita.* Tere et lava aqua et sale et aceto, donec ipsius exeat nigrities. Postea subige cum albo ovorum, et tere horam unam, et lava, aquam puram adhibens, donec nihil maneat aceti vel salis; et pone in <magnesiae> litra unaquaque uncias sex aquae tutiae; et haec pone in camino ignis fimi accensi cum carura, et astringe ipsius carurae caput, et auge ignem in camino: postea sine frigescat, et invenies ipsam corpus esse perfectum.

LXXV, 5. *Si autem ipsam solvere in aquam voles,* tere cum aceto et sale, in sole, dies septem. Postea frigefac, et in vase inuncto coque diei et noctis spatium super ignem validum; et frigefac et tere cum aqua pura frigida, et in rotulo unoquoque pone litras quattuor arsenici citrini et nitri unciam unam; et tere dies tres cum aceto elevato. Postea coque super ignem validum diei et noctis spatium. Ita fac ter; postea, si vis, suspende ipsam super candelam, in ampulla aceti e scilla silvestri confecti; et solvitur in aquam se moventem ad candelam.

Scias lapidum operationes inter se similes esse; et quam rationem secutus es in magnesiae operatione, hanc et in marcasitae operatione sequere.

LXXVI, 1. *Purgatio marcasitae albae est haec.* Inflamma et merge in acetum, in quo solutum sit nitrum vicies; et frigefac, et tere, et subige cum oleo

ἐλαίου καὶ νίτρου καὶ βοραχίου, καὶ καταβίβασον αὐτήν. καὶ κατέρχεται ὡς ἄργυρος· πύρωσον, καὶ βάψον εἰς ὄξος φορὰς <ε' ?>. εἴτα λείψον αὐτήν μεθ' ὕδατος καλὶ καὶ τιτάνου μαγειρευμένου ἕως ἡμισυ καὶ διηριθμισμένου, καὶ ψύξον, καὶ 5 χώνευσον ἐπὶ χώνης, καὶ ἐξέρχεται λευκὸν ὡσεὶ ἄργυρος.

LXXVI, 2. Λευκαίνεται δὲ καὶ ἀπαλύνεται ἡ μαρκασίθα οὕτω. λάβε μίαν<λίτραν> ὀρτελαίας, καὶ κοπάνισον αὐτὰς μετὰ τῶν στεάτων αὐτῶν, καὶ ἀπόθλιψον τὸ ὕδωρ αὐτῶν, καὶ λάβε τὴν μαρκασίθαν τὴν χρυσίζουσαν, καὶ πύρωσον αὐτήν, 10 καὶ βάψε εἰς τοῦτο τὸ ὕδωρ πολλάκις, καὶ λευκαίνεται, καὶ ἀπαλύνεται.

LXXVII. Οἰκονομία τῆς καδμίας, ἥγουν τῆς τουτίας, ἐστὶν αὕτη. λαβὼν τὸ τοιοῦτον πράσινον, κοπάνισον καὶ κοσκίνισον ἐν κοσκίνῳ λεπτῷ, καὶ μῖξον ἴσον αὐτοῦ ἄλλας 15 πικρὸν τετριμμένον <καὶ> κεκοσκινισμένον, καὶ βάλε αὐτὸ εἰς ἄγγος κεχρισμένον μετὰ πηλοῦ τῆς τέχνης, καὶ σφίγγον τὴν κεφαλὴν αὐτῆς, καὶ ψύξον καὶ χῶσον εἰς πῦρ ἐκ κόπρου ἡμερό- νυκτον, καὶ ψύχρανον, καὶ ἀνοιξον αὐτό, καὶ πλύνον μεθ' ὕδατος καθαροῦ, ἕως οὗ γλυκανθῇ, καὶ δις πάντα <πλύνον> ■ μετὰ ἁλατος, καὶ οὕτω ποιήσον τρίς. μετὰ ταῦτα λείψον, καὶ ψύξον, καὶ φύλαξον εἰς τὴν χρεῖαν σου.

LXXVIII, 1. Περί τοῦ τάλκου. ἀμελεῖς τοῦ τάλκου. χύρισον αὐτὸν κατὰ λεπτὸν λεπτόν, καὶ κοπάνισον αὐτὸν μετὰ ὕλου καὶ ἁλατος, καὶ βράσας πλύνον, ἕως οὗ γλυκανθῇ. καὶ βάλε 25 αὐτὸ εἰς πυθμένα καυκίου, καὶ μετ' αὐτοῦ ἀπὸ τοῦ μικροῦ ἄμμου. καὶ λείψον αὐτὸ εἰς καυκίον μετὰ ὕδατος, ἕως οὗ ἐξέλθῃ ὅλον εἰς τὸ καυκίον ὡς ἄλευρον. σύρωσον αὐτό, καὶ ψύξον, καὶ χρώ αὐτῷ, ἢ κοπάνισον αὐτόν, καὶ δῆσον ἐν ὀθονίῳ στερεῷ, καὶ βάλε εἰς οὖρον παιδῶν μετὰ ἄγγους εἰς 30 ἥλιον, ἕως οὗ θερμανθῇ καὶ τριφθῇ καλῶς. μάλαξον αὐτὸν

3 ε' deest in RN; incertum, ob sequ. εἴτα, utrum ε' an ι' scribendum sit καλὴ RN 4 μαγειρευμένου R, μαγειρευμένου N 5 λευκῶς R ψῶς R, ὡς ἡ N ■ μαρκασίθα N 7 α' RN λίτραν deest in RN ὀρτελαίας R, ὀρτελαίας N 8 μετῶν R 14 αὐτῷ N 15 καὶ om. R, exhibet N 17 αὐτῆς totis litteris R; e lat. olla? χώνευσον N ἐκ κόπρου RN 19 β' παν R, ubi duo τ primo oblutu legi posterant; β' πάντοτε N πλύνον addidi 25 αὐτοῦ] αὐτῆς RN, totis litteris 27 καυκίῳ R bis, καυκίῳ N ἕως — καυκίον om. N 29 πῆδ(όν) R, παιδίου N 30 τριφθῇ R

F. 61v.

et nitro et borachio; et cura descendat: et descendit argenti instar. Inflamma et immerge aceto quinquies. Postea tere ipsum cum aqua cali et calce semicocta et cribrata; et frigefac, et confla super fornacem: et erit res alba argenti similis.

LXXVI, 2. *Dealbatur vero et mollitur marcasita hac ratione.* Sume <unam litram> ortelaeorum, et tunde cum ipsarum pinguedine, et comprime ipsarum aquam; et sume marcasitam auricolorem, et ipsam inflamma, et immerge huic aquae saepe: atque dealbatur et mollitur.

LXXVII. *Pertractatio cadmiae, sive tutiae, est haec.* Sume ipsam viridem, tunde et cribra cribro subtili, et commisce eandem vim salis amari triti et cribrati; et pone in vase inuncto luto artis; et astringe caput ipsius <vasis>, et frigefac, et inhuma in fimo diei et noctis spatium, et frigefac; et aperi <vas>, et lava, aquam puram adhibens, donec dulcedinem sumat, et bis omnia <lava> adhibens sal: atque ita fac ter. Postea tere, frigefac, et serva in usum tuum.

F. 62.

LXXVIII, 1. *De talco. Mulctio talci.* Separa ipsum in partes minutas, et tunde cum vitro et sale; fervefac et lava, donec dulcedinem sumat. Et pone in fundo poculi una cum minuta harena. Et tere in poculo cum aqua, donec fiat in poculo farinae instar. Trahe et frigefac, et utere ipso, seu tunde, et liga in linteolo solido, et inice urinae puerorum cum vase, et effer soli, donec calefiat et teratur bene. Molli ipsum

καλῶς, καὶ ἐκβαλεῖς τὸν ῥύπον αὐτοῦ, ἤγουν τὸ ἄλευρόν. εἴτα βάλε αὐτὸ εἰς ἕτερον παννίον, καὶ στρέψον ὁμοίως τὴν ἐργασίαν, ὡς πρότερον, τρίς. σύρῃσον αὐτό, ἐπειδὴ ἐξέρχεται ὡς ἄλευρον. ὅταν δὲ εἴλκυσας αὐτὸ ἐν ἔλκυσμα, βάλε αὐτὴν εἰς τὴν ὀριμύτ<ητα> τοῦ κίτρου ἡμέρας ἑπτὰ, καὶ γίνεται κόνις. εἰ δὲ θέλεις, βάλε αὐτὴν εἰς ὕδωρ τῆς τιτάνου τῶν κλάδων τῆς ἑρᾶς κυάμου, καὶ γίνεται κόνις.

LXXVIII, 2. Αἰθάλωσις τῆς τάλκου. λάβε αὐτὸ καὶ βάλε εἰς ὕδωρ γλυκὺ ἡμέρας τρεῖς, καὶ εἰς ὕδωρ νίτρου ὁμοίως, καὶ εἰς 10 ὕδωρ καλὶ ἡμέρας πέντε. καὶ ψύξον, καὶ θές αὐτὴν εἰς κάμινον ὑελεψοῦ ἡμερόνυκτον, καὶ γίνεται αἰθάλη ὡς τίτανος. εἴτα, εἰ θελήσεις λῶσαι αὐτό, λείψον αὐτὸ μεθ' ὕδατος καλὶ καὶ ὕδατος βοραχίου ἢ τιτάνου, καὶ ξήρανον, καὶ φύσησον ἐπ' αὐτὸ φύσημα ἰσχυρὸν ἐπὶ χύνης, ἐπειδὴ χωνεύεται ὡς ὕδωρ. καὶ 15 ὅταν γένηται οὕτως, ἄρον αὐτό, καὶ φύλαξον, καὶ γίνωσκε ὅτι τοῦτο ἀνίστα τὸν ἐρμῆν καὶ τὸν μόλυβδον καὶ τὸν χαλκόν.

LXXVIII, 3. Ἄλλο. τιτάνωσις καὶ ὕδατοπσίησις. λείψον ἄλας κοινὸν μετὰ ὄξους, ἐξ οὗ ποίησον πάτον ἐν χωνίῳ καὶ ἄλλον πάτον ἐκ τοῦ τάλκου, καὶ οὕτω ποίησον, ἕως οὗ τὸ χωνίον 20 γεμισθῇ. εἴτα καῦσον ἀνὰ μέσον ἀνθράκων· τότε ἐξάξεις αὐτὸν τετιτανωμένον, καὶ βάλε εἰς ὕδωρ. εἴτα λείψον ἐν μαρμάρῳ μεθ' ὕδατος ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ καὶ ταρτάρου, καὶ τίθει ἐν βικίῳ | γερανωμένῳ· ὃ μετατίθει ἐν λάκκῳ ψυχρῷ πεποιημένῳ 24 ἐκ γῆς ζαβουλινῆς, <καὶ> λυθήσεται.

LXXVIII, 4. Ἄλλως. λείψον αὐτόν, καὶ βάλε εἰς χύτραν καινὴν, καὶ χύσον ἐπ' αὐτῆς ἀπὸ τοῦ οὔρου τοῦ ψκονομημένου, καὶ βράσον αὐτὸ ὥραν μίαν, ἐπὶ ὅτι ἀναλύεται, καὶ γίνεται ὡς ἐρμῆς. καὶ αὕτη ἐστὶν ἡ λύσις αὐτοῦ.

1 ἀλέβρ(όν) R; et l. 4 ■ πανήν R, πάνην N 4 ἐλκίσας R, ἐλκύσας N  
αὐτὴν R, totis litteris et l. 6, 10 ■ τὴν ὀρίμυ του κύτρου R, τὴν ὀρίμην τῆς  
χύτρας N (an τὸ ὀριμύ?) 6 τον κλάδον R, τῶν κλάδων et in marg. κλάδον N  
8 τῆς τάλκου RN αὐτὸ R, totis litteris et l. 12, 13, 15; cf. τοῦτο l. 16  
ἦν  
αὐτό N 10 καλή RN; et l. 12 αὐτὴν totis litteris RN 11 υελοψοῦ R,  
υελοψοῦς N 12 λῶσε R, λύσον N αὐτὴν N, bis 14 φύσιμα R,  
φύσημα N 23 μετατεθέν R 26 οὔρους R, οὔρου N ὀκονῶμένου R,  
οἰκονομημένου N 27 ἐπὶ ὥτι R, ἐπειδὴ N

bene; et detrahes ipsi sordem seu farinam. Postea pone in altero panno, et ter operationem pertracta eadem ratione atque prius. Trahe ipsum, cum exeat tamquam farina. Cum semel traxeris, pone in acri succo citri dies septem; et fit pulvis. Si autem vis, inice in aquam calcis ramorum siccae fabae, et fit pulvis.

LXXVIII, 2. *Fuliginatio talci*. Sume ipsum, et pone in aqua dulci dies tres, et in aqua nitri totidem, et in aqua cali dies quinque. Et frigefac, et pone in camino vitraria; et fit fuligo, calcis instar. Postea si voles ipsum solvere, tere cum aqua cali et aqua borachii seu calcis; et sicca, et ipsi infla valde super fornacem, cum confletur aquae instar. Et cum ita fiat, extolle et serva; et scias huius ope in vitam hydrargyrum, plumbum et aes revocari.

LXXVIII, 3. *Alias. Calcinatio et reductio in aquam*. Tere sal commune cum aceto, atque ex hoc fac ordinem in fornace et alium ordinem e talco; atque ita fac, donec fornax repleatur. Postea ure in carbonibus: tum extrahes ipsum calcinatum. Inice in aquam, postea tere in marmore cum aqua salis ammoniaci et tartari, et pone in alambico stanno inducto: hoc transfer in laccum frigidum, factum e terra zabulina, et solvetur.

LXXVIII, 4. *Alias*. Tere ipsum et pone in olla nova, et ipsi infunde urinam praeparatam, et ipsum fervefac horam unam, donec solvatur, et fiat hydrargyri instar. Haec est ipsius solutio.

LXXVIII, 5. Πήξεις τοῦ τάλκου τοῦ ἤδη λελυμένου, λάβε ἀπ' αὐτοῦ μέρος ἓν, καὶ θές εἰς ἑβδομήκοντα μέρη ζώσης ὑδραργύρου, καὶ χύσον ἐν αὐτῇ ἀπὸ τοῦ ψεκονομημένου οὔρου, καὶ ἄψον ἐν αὐτῷ πῦρ μαλακόν, ἕως οὗ στεγνώσῃ τὸ ὕδωρ. εἴτα  
5 πλύνον αὐτὸ μεθ' ὕδατος ψυχροῦ, καὶ θές αὐτὸ ἐπὶ χώνης, καὶ φύσησον ἐπ' αὐτὸ τὸ μὲν πρῶτον ἐλαφρῶς, τὸ δὲ δεύτερον ἰσχυρῶς, ἕως οὗ ἐρυθρωθῇ καὶ χανυνθῇ. ψύχρανον, καὶ εὐρήσεις αὐτὸν ἄργυρον.

LXXVIII, 6. Χώννευσις τάλκου. λαβὼν τάλκον λελυμένην βάλε  
10 αὐτὴν εἰς ἀγγεῖον, καὶ χύσον ἐπ' αὐτὴν ὕδωρ, ὅσον σκεπάσῃ αὐτὴν, καὶ ἔασον εἰς ὕδωρ ἡμέρας δέκα, καὶ ψύξον, καὶ λείψον μετὰ οὔρου ἐπὶ μαρμάρου, καὶ βάλε αὐτὴν εἰς χώνην μετ' ἀτιγκάρ, καὶ φύσησον ἐπ' αὐτὴν, ἕως οὗ λυθῇ, καὶ χύσον αὐτὴν  
14 εἰς οἶον τυπάριον θέλεις. ἔστι γὰρ χρεῖας καλῆς.

LXXVIII, 7. Λαβὼν τάλκον λελυμένην ὄγ. μίαν βάλε εἰς χώνην, καὶ μετὰ ταῦτα ἄνθη ῥόδων ἁώρων, ὄγ. ἡμίσειαν, καὶ φύσησον ἐπὶ τῆς χώνης, ἕως οὗ λυθῇ καὶ λεπυνθῇ καὶ ἐκδράμῃ. εἴτα χύσον αὐτὴν ὅπου θέλεις.

LXXVIII, 8. Βαφὴ τῆς τάλκου κιτρινίζουσα. λάβε τρία μέρη  
20 μαρκασίθας χρυσιζούσης καὶ ἴσον αὐτῇ ἀρσενικοῦ κιτρίνου ἀναβιβασμένου μετὰ ἐλαίου σησαμίνου καὶ τὸ ἴσον αὐτοῦ στυπηρίαν σχιστὴν καὶ πέμπτον μέρος ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ. λείψον ἀνὰ μέρος πάντα, εἴτα βάλε τὸ ἴσον πάντων χαλκάνθου κοσκινισμένου, κεκαθαρμένου, κυπρίου, καὶ ζύμωσον μετὰ ἴσου  
25 μέλιτος μελισσῶν, καὶ στάλαξον διὰ κολοκύνθης ἐπὶ πυρὸς κόπρου, καὶ ἐξέρχεται ὕδωρ ὡς χρυσός. εἴτα λάβε μέρος ἀπὸ τῆς συνθέσεως καὶ ἀπὸ τῆς τάλκου τῆς κεκαθαρμένης μέρη ἑπτὰ,

4 ἄψον ἐν αὐ R, ἄψον ὑπ' αὐτὴν et in marg. ἐν αὐτῇ N 6 ἐπ' αὐτὸ R, ὑπ' αὐτὸν N λελυμένον RN 10 βάλῃ αὐτῶ R, βάλε αὐτὸ N αὐτὴν R, bis; ὄν ἐπ' αὐτὴν N; et l. 11, 12; et l. 12 in marg. ὑπ' αὐτὴν N 13-14 μετατηκαρ R, μετὰ τίγκαρ N 14 τυπάριν R, τυπάρην N 15 λελυμένην R, λελυμένον N 16 ρω(δι)ον R 18 αὐ R 19 τῆς τάλκου RN κιτρινίζουσα N 20 ἴσθιν αυτοῖ R 21 ἀναβιβασμένον N 22 ε' μέρος RN 23 παν R 24 κύπριον R

LXXVIII, 5. *Compactio talci iam soluti*. Sume ipsius partem unam, et pone in septuaginta partibus hydrargyri vivi, et ipsi infunde urinam praeparatam, et incende sub ipsum ignem mollem, donec siccetur aqua. Postea ipsum per aquem frigidam lava, et impone fornaci, et infla primum leniter, tum valide, donec rubrescat et molliatur. Frigefac; et invenies ipsum argenti instar.

LXXVIII, 6. *Conflatio talci*. Sume talcum solutum et pone in vase, et ipsi infunde aquam, ut ipsum tegat, et linque in aqua dies decem, et frigefac, et tere cum urina super marmor, et pone in fusorio cum atinciar, et infla, donec solvatur, et infunde in quodvis typarion. Nam eius usus pulcer est.

LXXVIII, 7. Sume talci soluti partem unam, et pone in fornace; postea rosarum praematurarum semunciam: et infla fornaci, donec solvatur et attenuetur et exeat. Postea infunde in quodvis vas.

LXXVIII, 8. *Tinctura talci citrinissans*. Sume tres partes marcasitae auricoloris et eamdem vim arsenici citrini elevati cum oleo sesamino et eamdem vim aluminis scissi et quintam partem salis ammoniaci. Tere separatim omnia, postea pone chalcanti cribrati, purgati, cyprii, vim quae haec omnia aequet, et subige cum eadem vim mellis apium; et destilla per cucurbitam super ignem fimi: et exit aqua auri similis. Postea sume huius compositionis partem unam et talci purgati partes septem,



καὶ θές τὰ πάντα εἰς ἄγγος, καὶ χύσον ἐπ' αὐτοῦ ἀπὸ τοῦ  
 ὕδατος τοῦ μέλιτος τοῦ ἀναβιβασμένου, ὅσον σκεπάσαι αὐτὸ  
 ἐπ' ὀλίγον, καὶ ἐπίθες ἐπάνω τοῦ ἄγγους σκέπασμα κέντουκλον,  
 καὶ ἔψησον, ἕως <οὔ> φύγη τὸ ὕδωρ. ἐν ὥραις γὰρ τρισὶν  
 5 ἐξέρχεται χρώμα ὁμοιον χαλκῷ. χύσον αὐτὸ εἰς χώνην πλατύ-  
 στομον, καὶ φύσησον αὐτό, καὶ ἐξέρχεται ὡς χρυσός.

LXXVIII, 9. Ποίησις τῆς τάλκου εἰς ὕδωρ. λάβε ἀπὸ τῆς  
 τάλκου τῆς εἰλκυσμένης <καὶ> κεκονιαμένης ὅσον θέλεις, ἢ λάβε  
 ἀπὸ τῆς τυχούσης τάλκου, καὶ ποίησον κομμάτια λεπτότατα, καὶ  
 10 βάλε ἐν μαρσυπίῳ πυκνῷ καὶ εὐρυχώρῳ καὶ ἐπιμήκει, καὶ δῆσον  
 τὸ στόμα, καὶ ἐπίθες αὐτὸ ἐπὶ τὸν ἀτμὸν τοῦ τοιοῦτου ὕδατος·  
 λάβε νίτρου ἀναβιβασμένου μέρη τέτταρα, σὰλ καλὶ προη-  
 τρεπισμένου μέρη τρία, ἄλδς ἀμμωνιακοῦ προητρεπισμένου  
 μέρη τρία, καὶ ποίησον αὐτὸ μείναι ἐν αὐτοῖς ἡμέρας τρεῖς, τῇ δὲ  
 15 τετάρτῃ ἡμέρᾳ λάβε αὐτόν, καὶ ἔκβαλε ἐκ τοῦ μαρσυπίου  
 ἔσωθεν λιθάρια λεπτά ἱκανῶς, κατὰ τὴν ποσότητα τούτου, F. 63  
 πενήτην καὶ ἑξήκοντα, ἢ καὶ πλέον, καὶ δῆσον τὸ στόμα τοῦ  
 μαρσυπίου καλῶς. καὶ θές αὐτὸ ἐν παροψίδι ἀλχημικῇ, καὶ  
 ἐπίρριπον αὐτῷ ἐκ τοῦ ὕδατος, ἐν ᾧ ἔψεται. λείψον ἰσχυρῶς  
 20 ἐν ταῖς χερσί σου, ἕως οὗ διὰ τοῦ μαρσυπίου ἐκχυθῇ ὕδωρ, ὡς  
 ἐν τῷ πυθμένι τῆς παροψίδος, ὡς γάλα. τούτου γενομένου,  
 ἀποφύκισον τὸ μαρσύπιον μετὰ σπόγγου βεβρεγμένου ὕδατι  
 κοινῷ, καὶ εὐρήσεις ἐν τῷ πυθμένι τοῦ ἄγγείου ὕδωρ πεπηγὸς  
 ὁμοιον ἐρμῇ ἢ γάλακτι. λάβε τὸ τοιοῦτον γάλα, καὶ τίθει ἐπὶ  
 25 πετάλων σιδήρου ὁμοίων πατέλα, καὶ θές εἰς αἰθέριον ἀέρα, καὶ  
 ἔπιδε οὕτως, ὥστε κρέμασθαι, καὶ ὑποκάτω θές ἄγγειον  
 ὑέλινον· καὶ κατασταλάξει ἐπ' αὐτῷ ὕδωρ λευκὸν ὡς χιών. ἐκ  
 τούτου τοῦ ὕδατος εἰ θήσεις ὄγ. μίαν ἐπὶ δεκαπέντε ὄγ. σιδήρου  
 κεκαθαρμένου, γενήσεται λευκότατος καὶ χαῦνος ὡς ἐρμῆς καὶ

αι  
 2 σκέπασον N 3 (καὶ) ντουκλ(όν) R, κέντουκλον et in marg. "feltro" N  
 4 οὐ addidi ψυγῇ R, φύγῃ N 5 χώνη R 8 καὶ addidi (καὶ) κόνια-  
 μένης R, καὶ κονιασμένης N 10 καὶ — εὐρυχώρῳ bis exhibet R; sed  
 primum στενῷ postea πυκνῷ. Non repetit haec verba N, ubi tamen λεπτῷ et  
 in marg. πυκνῷ 12 καλῇ R προητρεπισμένον R 16 λιθάρια R,  
 λιθάρια N οἰκανά R, ἱκανά N 17 πλέον R, πλείονα N 18 ἀλ(καὶ)μιακῷ R,  
 ἀλχημικῷ N 19 ἐν ᾧ ἐπέσθῃ R, ἕως ἐπέσται N 22 ἀποφύκισον RN,  
 et in marg. ἀποσπόγγισον N καὶ βέβρ(γ)μένου R, καὶ βέβρ. N 24 γάλατι R  
 25 πατέλαν R, πατέλα N 28 τότουτού R θίς(ης) ἐπὶ R, θέσεις ἐπὶ N

et pone omnia in vase, et ipsi infunde aquam mellis  
 elevati; ut aliquantulum tegatur; et impone vasi, tegu-  
 mentum, centiculum et coque, donec fugiat aqua. In  
 trium enim horarum spatio exit color similis aeris.  
 Infunde ipsum furnaci, amplo ore praeditae; et infla;  
 et exit auri instar.

LXXVIII, 9. *Reductio talci ad aquam.* Sume talci  
 tracti et in pulverem redacti quantum vis, vel sume  
 quemvis talcum, et fac frustula minutissima, et pone  
 in marsupio spisso et amplo et longo; et ipsius os liga;  
 et suspende super vaporem huiusmodi aquae: sume  
 nitri elevati partes quattuor, salis cali praeparati partes  
 tres, salis ammoniaci praeparati partes tres; et cura  
 ibi maneant dies tres. Quarto die extolle; et extrahe  
 e marsupio calculos satis minutos, ad ipsius magnitu-  
 tudinem, quinquaginta vel sexaginta vel plures; et  
 marsupii os liga bene, et ipsum pone in patina alche-  
 mistica, et ipsi infunde aliquantum aquae, in qua coctus  
 sit. Tere valde tuis manibus, donec e marsupio effun-  
 datur aqua, ut in patinae fundo, lactis instar. Hoc facto,  
 deterge marsupium spongia, quam aqua communis  
 madefecerit; et invenies in fundo vasis aquam, hydrar-  
 gyri seu lactis similem. Sume hoc lac, et impone  
 petalis ferri, quae patellae similia sint; et expone  
 aëri, et cura suspendantur; et suppose vas vitreum; et  
 stillabit in ipsum aqua alba ut nix. Huius aquae si  
 imposueris unciam unam quindecim uncias ferri  
 purgati, fiet valde album et laxum, hydrargyri simile,



ἀκραφνῆς ἐν πέτρᾳ λυδίᾳ καὶ ἐν σφυρίῳ εἰς αἰωνίαν. τοῦτο  
τὸ ὕδωρ λευκαίνει καὶ μαργαρίτας καὶ πάντα τὰ σώματα  
κεκαθαρμένα.

LXXIX, 1. Λεύκωσις καὶ λύσις λιθαργύρου. λείωσον  
5 αὐτὸν μετὰ ἴσου ἄλατος... ζύμης. καὶ πλύνον αὐτὸν μετὰ... εἰς  
ἄγγος πράσινον, ἕως οὗ γλυκανθῇ, καὶ ψῶσον, καὶ λείωσον, καὶ  
πότισον αὐτὸν <μετὰ> ὄξους καὶ ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ, καὶ βάλε ἐν  
καυκίῳ πρασίῳ, καὶ σφίγξον τὴν κεφαλὴν, καὶ χῶσον ὑπὸ  
κόπρον ἡμέρας τέτταρας, καὶ λύεται <εἰς> ὕδωρ μέλαν. ἀναβίβα-  
10 σον αὐτὸν εἰς κολοκύνθαν, καὶ ἀναβαίνει δλον. εἴτα δευτέρωσον  
μετὰ πυρὸς μαλ'θακοῦ, ἐπειδὴ τὸ ὕδωρ τοῦ ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ  
ἀναβαίνει, καὶ ἐναπομένει ὁ λιθάργυρος λευκὸς καὶ καθαρὸς.

LXXIX, 2. Οἰκονομία ἄλλη ὕδατος λιθαρθύρου τοῦ λεγο-  
μένου γάλα παρθένου. λάβε ἕξ αὐτοῦ λίτραν μίαν καὶ  
15 τετραπλάσιον τούτου ὄξος ἰσχυρότατον, καὶ λείωσον τὸν  
λιθάργυρον, καὶ βράσον μετὰ ὄξους, ἕως <οὗ> λείψῃ ἅπαν τὸ  
ἡμισυ. καὶ λάβε ἐκ τῆς καλὴ λίτραν μίαν καὶ ὕδωρ λίτρας  
τέτταρας, καὶ μαγείρευσον ὁμοίως αὐτό, καὶ σακκέλις τὸ καθ'  
ἐν ἰδίῳ· καὶ λάβε ἕξ αὐτοῦ τοῦ ὕδατος τοῦ λιθαρθύρου εἰς  
20 ἄγγος, καὶ στάλαξον ἐπ' αὐτῷ μικρὸν μικρὸν ἀπὸ τοῦ ὕδατος  
τῆς καλῆς, ἐπειδὴ πῆσσει ὡς βούτυρος ἄβραστος λευκός. τότε  
διήθησον διὰ πηλοῦ, καὶ πῆξον ἐπὶ πυρὸς, ἥ ἕασον ἡμέραν  
μίαν, ἕως οὗ συγκαθίσῃ καὶ καθαρῇ. εἴτα ἐκβαλε τὸ ὑπερνη-  
χόμενον ὕδωρ, καὶ πῆσσει ὡς ἄλας, καὶ φύλαξον· μετὰ τούτου  
25 γὰρ δυνήσῃ ἐργάσασθαι πολλὰ· τοῦ γὰρ κασιτέρου λελυμένου  
πολλῷ <έστι> δραστηριώτερον. τοῦτο καὶ ἐν τῇ τοῦ ἐρμου  
πῆξει ἔχει ἔργα θαυμάσια.

LXXX, 1. Περί ἰοῦ χαλκοῦ. λάβε ἄγγος χαλκοῦν, καὶ χρῖσον  
τὰ ἔνδον αὐτοῦ πετὰ μέλιτος ἢ μετὰ γλεύκους, καὶ ἕασον αὐτό,  
30 εἴτα λάβε στάκτην θερμὴν, καὶ χῶσον ἐν αὐτῇ οὖρον παιδός.

1 σφοιρεῖδ R, σφηρίῳ N αἰωνίας N ■ σώματα R. 4 [Λ]ευκάσεις R,  
λευκάσεις N λιθάρ R; ll. 12, 13, 19 ■ αὐτὸν totis litteris RN; et l. 7  
ἄλατος] sequitur lacuna, quam non indicant RN lacunam post μετὰ indi-  
cant RN ■ πράσινον RN; cf. l. 8: an πῆλινον? 7 μετὰ addidi ὄξος R  
9 εἰς addidi 11 μαλακοῦ N 13 λιθάργυρου R 14 H α' R, μέρος α' N  
16 οὗ addidi 17 καλῇ RN; et l. 21 H δ' R, μέρη δ' N 21 πίσι R, πῆσει N;  
et l. 24 22 (δι)ήνηθισον R, διήνηθισον N 23 καθαροί (= καθαρῇ ??) R,  
καθαρθῇ N 26 ἐστι addidi 30 πῆδος R

et purum in lydi lapidis exploratione et malleo, in  
perpetuum. Haec aqua dealbat margaritas et omnia  
corpora purgata.

LXXIX, 1. *Dealbatio et solutio lithargyri.* Tere ipsum  
cum eadem vi salis... fermenti, et lava cum... in vase  
viridi, donec dulcis fiat; frigefac et tere, et imbebe  
aceto et sale ammoniaco; et pone in poculo viridi, et  
adstringe caput, et inhuma sub fimum dies quattuor;  
et solvitur in aquam nigram. Hanc aquam eleva in  
cucurbita; et ascendet omnis. Postea <operationem>  
repete adhibens ignem mollem, cum aqua salis ammon-  
taci ascendit; et manet lithargyrus albus et purus.

LXXIX, 2. *Alia pertractatio aquae lithargyri, quae  
vocatur lac virginis.* Sume ipsius litram unam et qua-  
druplam vim aceti fortissimi, et tere lithargyrum, et  
fervefac cum aceto, donec dimidium tantum maneat.  
Et sume cali litram unam et aquae litras quattuor,  
et eadem ratione coque, et cola separatim. Et pone  
ipsius aquae lithargyri aliquantum in vase, et destilla  
super ipsam paulatim aquam cali, cum compingitur ut  
butyrus incoctus et albus. Tunc cribra per lutum, et  
compinge super lutum, et linque diem unum, donec  
consedeat et purgetur. Tunc eice supernatantem  
aquam; et compingitur ut sal; et serva: eius enim ope  
poteris multa negotia efficere; nam multo maiorem  
habet efficaciam quam stannum solutum. In hydrargyri  
solutione mira habet negotia.

LXXX, I. *De robigine aeris.* Sume vas aeneum, et  
ungue interiores ipsius partes melle seu musto, et linque  
ipsum. Sume postea cinerem calidum, et ipsi pueri  
[urinam infunde;

καί, όταν καπνίσῃ, στρέψον τὸ ἄγγος τὸ κεχρισμένον ἐπάνω τοῦ ἀτμοῦ ἐκείνου, ἵνα δέχῃται τὸν ἀτμὸν τὸ χαλκοῦν ἄγγος, ἕως ὥρας πέντε· εἴτα ἀνάστρεψον αὐτό, καὶ εὐρήσεις πλήρες  
4 τοῦ.

LXXX, 2. Λεύκωσις τοῦ αὐτοῦ ἰδῶ. τρίψον αὐτὸν μετὰ ἄλατος, εἴτα στρώσον εἰς τὸ αἶθα|λερόν ἀπὸ τοῦ ἄλατος τοῦ τριφθέντος μετ' αὐτοῦ, καὶ ἔστω τὸ ἄλας τὸ ὑπ' αὐτὸν ἕως τοῦ τρίτου ἢ τοῦ ἡμίσεως τοῦ αἶθαλεροῦ. καὶ ἀναβίβασον  
9 αὐτόν, καὶ ἀναβαίνει λευκός.

LXXX, 3. Λύσις δὲ αὐτοῦ εἰς ὕδωρ ἐστὶν αὕτη. ῥάνον αὐτὸν ὅξει ἡμέρας ἑπτὰ, καὶ θές εἰς ἄγγος σιδηροῦν, καὶ χύσον ἐπ' αὐτὸν ὕδωρ ἀρσενικοῦ ἀναβιβασμένου, καὶ σφίγξον τὴν κεφαλὴν τοῦ ἄγγους, καὶ χύσον ὑπὸ κόπρον ἡμέρας μίαν καὶ εἴκοσιν. ἔκβαλε αὐτό, καὶ εὐρήσεις αὐτὸ πράσινον. θές αὐτὸ εἰς  
15 μάρμαρον, καὶ θές εἰς ἕκαστον μέρος ἄλὸς ἀμμωνιακοῦ ὄγ. μίαν, καὶ λείψον αὐτό, καὶ στάλαξον εἰς κολοκύνθαν. σιδηρὰν μετὰ ἰάμβικος σιδηροῦ καὶ ὑποδοχέως ὑελίνου ἀσφαλίσας τὰς ἀρμογὰς, καὶ σταλάσσει πράσινον ὡσεὶ σμαρ<ἀγ>διον.

LXXXI, 1. Περὶ ὑέλου καὶ τῆς <εἰς> ὕδωρ λύσεως αὐτοῦ.  
20 θές εἰς δέκα λίτρας ὑέλου τέτταρας λίτρας ἄλὸς ἀμμωνιακοῦ, λείψον αὐτάς, καὶ θές εἰς καρούραν ὑελίνην πλατεῖαν, καὶ χύσον ἐν κόπρῳ ἡμέρας τέτταρας καὶ εἴκοσιν, ἐπειδὴ λύεται καὶ γίνεται ὡς ζύμη. εἰ δὲ μὴ λυθῇ, πρόσθεες ἄλλας ἡμέρας ἑπτὰ, καὶ λύεται ὡς ἐρμῆς. ἢ λείψον αὐτὴν λίαν, καὶ χύσον  
25 αὐτὴν εἰς ἄγγος πῆλινον, καὶ ἐπ' αὐτὴν νάφθαν λευκὴν σκεπά-  
Zουσιν αὐτὴν ἄνωθεν δάκτυλα τέτταρα, καὶ σφίγξον τὴν κεφαλὴν καλῶς, καὶ θές αὐτὴν εἰς κάμινον ὑελουργικὴν ἢ χυτραρίων, καὶ ἐξέρχεται κεχωνευμένη. καὶ θές ἐν αὐτῇ ὄγ.

2 τοῦ καπνοῦ et in marg. ἀτμοῦ N 3 πλῖρεις R, πλήρης N 5 λευκαεῖς N

6 εἴτα — αἶθαλερόν bis exhibet R 7 (καὶ) R, καὶ ἐστὶ N 10 εἰ ὕδωρ R  
11 ὅξος RN 12 ἐπ' αὐτῷ N 17 σι(δι)ροῦ R, σιδηροῦ N 18 μάρδι R,  
σμάραγδος N 19 εἰς om. R, exhibet N 20 θές εἰς ἐν μέρος ὑέλου δ'  
μέρη N 21 αὐτὰ RN ὑέλωνον R, ὑελίνην N 24 ὡς R, et sequitur  
spatium brevissimum 25 αὐτὴν, scil. τὴν ζύμην νάφθαν R 25-26

σ(καὶ)πάζουσιν RN 26 δάκτυλα δ' R, δακ δ' N 27 ἐκαμίνω R, ἐν καμίνῳ N  
28 χυτραρίων R, χύτραν N (καὶ) χώνευμένον R, κεχωνευμένη N

et, cum fumum emittet, verte inunctum illud vas super illum vaporem, ut vaporem accipiat aeneum illud vas, usque ad quinque horas. Postea ipsum invertē; et robigine plenum invenies.

LXXX, 2. *Dealbatio robiginis ipsius.* Tere ipsam cum sale, postea sterne in fuliginatorio nonnihil salis cum ipsa triti, et sal ipsi suppositum fuliginatorii tertiam vel dimidiam impleat partem. Et eleva ipsam; et ascendit alba.

LXXX, 3. *Solutio ipsius in aquam est haec.* Asperge ipsam aceto dies septem, et pone in vase ferreo, et ipsi infunde aquam arsenici elevati, et vasis caput astringe, et inhuma sub fimum dies unum et viginti, Extrahe ipsam, et invenies viridem. Pone super marmor, et unicuique parti salis ammoniaci adde unciam unam, et hoc ipsum tere, et destilla in cucurbita ferreo praedita alambico et vase, quod receptoris munere fungatur (firmatis iuncturis); et stillat viridis <humor> smaragdi similis.

LXXXI, 1. *De vitro et de ipsius in aquam solutione.* Pone in litris decem vitri litras quattuor salis ammoniaci; has tere, et pone in carura vitrea ampla, et inhuma in fimo dies quattuor et viginti, cum solvitur, et fit fermenti instar. Nisi solvatur, adde alios septem dies; et solvitur hydrargyri instar. Seu tere valde, et vasi luteo infunde, et <infunde> naphtham albam, quae ipsum <fermentum> tegat in quattuor digitorum altitudinem: et bene caput adstringe, et pone in camino vitraria seu figulinaria: et exit liquefactum. Et ipsi adde  
[uncias

πέντε ἄλδς ἀμμωνιακοῦ εἰς κανίναν, καὶ χῶσον ἐν κόπρῳ ἀπαλῇ ἀνακαίνιζων τὴν κόπρον, καὶ λύεται εἰς ὕδωρ τυχόν.

LXXXI, 2. Ἡ λείωσον αὐτόν, καὶ λάβε ἕξ αὐτοῦ μέρος ἐν καὶ ἀπὸ τῆς τιτάνου τῶν ὠν μέρη δύο, καὶ βάλε εἰς ἄγγος τῆς  
5 Συρίας περιεχρισμένον, καὶ ἀσφάλισον τὴν | κεφαλὴν, καὶ  
βάλε εἰς κάμινον ὑελουργικὴν ἢ χυτραρίων ἡμέρας τρεῖς, καὶ  
ἐξέρχεται κεχωνευμένον. στρώσον αὐτὸ εἰς ἄγγος, καὶ βάντισον  
ὕδωρ ἄλδς ἀμμωνιακοῦ, καὶ θές αὐτὸ τῇ νυκτὶ ἕξω εἰς ὑπαίθρον,  
καὶ λύεται. λαβὼν τὸ λελυμένον θές ἐπ' αὐτοῦ τὸν μόλυβδον,  
10 καὶ ἀναβαίνει ὡς ἄργυρος. τοιοῦτῃ τρόπῳ δυνήσῃ λύσαι τὸν  
μάργαρον καὶ τὸν κρύσταλλον καὶ τὸν ὑάκυνθον λίθον καὶ τὸ  
κοράλιον.

LXXXII, 1. Περὶ διαφορῶν ἐλαίων. ἰστέον ὅτι ἔλαιον ἐκ  
πάσης οὐσίας δύναται γενέσθαι, ἐκ ξύλων, πετρῶν, ὠν,  
15 τριχῶν, αἱμάτων καὶ ἀπαξαπλῶς πάντων. ἡμεῖς δὲ τὰ ἔλαια τὰ  
τῇ ἡμετέρᾳ χρήσει γινόμενα ἀφηγησόμεθα, ὧν προηγείται ἡ  
διόρθωσις τοῦ κοινοῦ ἐλαίου, ἣτις γίνεται οὕτω.  
λάβε ἔλαιον ὅσον θέλεις, καὶ θές ἐν τιτάνῃ ἀσβέστῳ ὥστε  
γενέσθαι πηκτὸν ὡς ἀλοιφήν. εἴτα καταστάλαξον διὰ τοῦ  
20 ἰάμβικος, καὶ ἀνακαίνισον τὴν τίτανον, καὶ οὕτω ποίησον τρεῖς ἢ  
τετράκις, καὶ ἕξεις ἔλαιον κοινὸν διωρθωμένον.

LXXXII, 2. Ἐλαιον μελανθίου σίτου καὶ κρόκων ὠν.  
λάβε ἐκ πάντων ἀνά, καὶ ὀλμοκόπησον ὁμοῦ. εἴτα τηγάνισον ἐν  
τηγάνῃ ἐπὶ πυρὸς, εἴτα ἔκβαλε, καὶ λείωσον μετὰ παννίου  
25 ἰσχυρῶς. ἡ δὲ φήμη τούτου ἐλαίου ἐστίν, ὅτι ἂν κασσίτερος  
λυθῇ καὶ βαφῇ ἐν αὐτῷ, ἀποβάλλει τὴν μελανίαν καὶ τὴν τρίξιν.

LXXXII, 3. Ἐλαιον τοῦ θείου οὕτω γίνεται. λάβε κρόκους  
ὠν τέτταρας καὶ εἴκοσι καὶ θείου ἀπύρου καλῶς τετριμμένου  
ὄγ. δύο, καὶ θές ἐν τηγάνῃ ἐπὶ πυρὸς ἐλαφροῦ μίαν ὥραν, καὶ  
30 περὶ τὸ τέλος τῆς μιᾶς ὥρας ἰσχυροποιήσον τὸ πῦρ, καὶ πίεσον  
μετὰ ὀθονίου λινοῦ ἰσχυρῶς, καὶ ἐξελεύσεται ἔλαιον εὐγενές |

ll. 16 sqq. cf. A, 669<sup>1</sup>, cap. X; ll. 26 sqq. cf. A, 658 *Additiones*.

8 χυτράρ(ων) R, χύτραν N; cf. p. 234, l. 28 8 ὑπέθρ(όν) R 9 ὑπ αὐτοῦ  
εἰς 1/2 R, ὑπ' αὐτοῦ, εἰς 1/2 N; deest fortasse ponderis nomen et numerus  
13 (δι)αφορὸν αἰλέων R, διαφορὰς ἐλαίων N 16 προειγέσθαι R, προη-  
γείται N 18 τιτάνου ἀσβέστου R, τιτάνῃ ἀσβέστου N

quinque salis ammoniaci in canina; et inhuma in fimo tenero, et fimum renova: et solvitur in aquam fortasse.

LXXXI, 2. Seu tere ipsum <vitrum>, et ipsius partem unam sume et ovorum calcis partes duas, et pone in vase Syriaco circuminuncto, et vasis caput firma; et pone in camino vitraria seu figulinaria dies tres; et exit liquefactum. Sterne ipsum in vase, et asperge aquam salis ammoniaci, et pone noctu sub diu; et solvitur. Sume quod solutum est, et ipsi plumbum impone; et ascendit argenti instar. Hac ratione poteris solvere margaritam, crystallum, hyacinthum lapidem et corallum.

LXXXII, 1. *De diversis oleis*. Sciendum et oleum ex omnibus substantiis extrahi posse, ■ lignis, lapidibus, ovis, pilis, sanguinibus, et in universum ex omnibus. Nos autem olea nostro usui apta enarrabimus, quibus antecedit olei communis correctio, quae fit ita. Sume olei quantum vis, et ita pone in calce inextincta, ut compactum fiat adipis instar. Postea destilla per alambicum, et calcem renova, atque ita fac ter vel quater; et habebis oleum commune correctum.

LXXXII, 2. *Oleum panis e melanthio confecti et luteorum ovorum*. Sume omnia ana, et in mortario una tunde. Postea torre in patella super ignem; postea detrahe et tere, panum adhibens, valde. Huius olei fama est, stannum, si solvatur et in ipsum mergatur, nigritiem et stridorem deponere.

LXXXII, 3. *Oleum sulphuris ita fit*. Sume ovorum lutea quattuor et viginti et sulphuris apyri bene triti uncias duas, et pone in patella super ignem levem horam unam, atque ad unius horae finem validiorem effice ignem; et comprime in panno linteo valde; et exhibit oleum nobile



καὶ τίμιον, καὶ καλεῖται ἔλαιον τοῦ θείου, καὶ ἔστιν ἀναγκαῖον  
ἐν τοῖς ἔργοις τῆς τέχνης, τίθεται γὰρ μέρος <ἐν> ἐπὶ ἑκάτον  
μέρη μολύβδου λευκοῦ καὶ καθαροῦ.

LXXXII, 4. Ἐλαιον ταρτάρου γίνεται οὕτω. λάβε τάρταρον  
5 ὅσον θέλεις ἢ δυνήσῃ εὐρεῖν οἶνου λευκοῦ, καὶ θές ἐν χύτρᾳ  
ἐπὶ πυρὸς μετὰ ὀλίγου σαλγέμα, καὶ κατάκαυσον ἐν φούρνῳ  
τοῦ κεραμέως, ἕως οὗ ἐψεθῶσιν αἱ χύτραι αἱ ἐν αὐτῷ, ἢ ἕως οὗ  
λευκανθῇ εἰς τρόπον μετάλλου στερεοῦ. τότε ἔξελε, λείωσον, καὶ  
θές ἐν μαρσυπίῳ καθαρῷ ἐν τόπῳ νοτερῷ, καὶ καταστάλαξον  
10 ὕδωρ καθαρῶτατον λίαν καὶ διαβατικώτατον καὶ ὀξύ. τὸ αὐτὸ  
οὖν καὶ ἔλαιον τοῦ ταρτάρου καὶ ὕδωρ λέγεται,

LXXXIII, 1. Ὑδωρ ἀκούτουμ, ἡγουν ὀξύ, οὕτω γίνεται.  
λάβε ἄλδς κοινοῦ προηυτρεπισμένου καὶ λευμένου ἐν διπλα-  
σίονι αὐτοῦ ὀξους ἰσχυροτάτου, καὶ διήθησον πάντα καλῶς,  
15 καὶ κήρῳσον μετὰ τούτου τοῦ ὕδατος πάντα τὰ σώματα τὰ  
τιτανωμένα καὶ τὰ πνεύματα τὰ ἀναβιβασμένα. καὶ εἰ μετ' αὐτοῦ  
κηρώσεις ἄργυρον χνωῶδη, ὅψει δύναμιν καὶ θαυμάσιον.

LXXXIII, 2. Ὑδωρ ἄλδς κοινοῦ. [λάβε] ὕδωρ ἄλδς κοινοῦ εἰ  
βούλει ποιῆσαι, πιάσον ἅλας, καὶ λείωσον ἰσχυρῶς ἐν ἰγδίῳ, καὶ  
20 εἰς μίαν λίτραν ἄλδς θές τέτταρας λίτρας ὕδατος γλυκέου  
καθαροῦ, καὶ τίθει ἐπὶ πυρὸς, καὶ βρασάτω ἐν χαλκίῳ, ἕως οὗ  
ἐκδαπανηθῇ τὸ τέταρτον μέρος, καὶ κίνει διηνεκῶς αὐτὸ ἐν  
σπάθῃ σιδηρᾷ ἢ ξυλίνῃ, καὶ ἐξάφριζε. εἴτα ψυχρανθήτω, καὶ  
διὰ πηλοῦ σακκελισθήτω, καὶ διὰ πυρὸς πηχθήτω. εἴτα πάλιν  
25 λείωσον ἰσχυρῶς ὡς πρὶν, καὶ λῦσον μετὰ τριπλασίου αὐτοῦ  
ὕδατος, καὶ καταστάλαξον ἰσχυρῶς, καὶ πῆξον. εἴτα πάλιν ἐκ  
τρίτου λείωσον μετὰ διπλοῦ αὐτοῦ ὕδατος καθαροῦ, καὶ διὰ  
πηλοῦ διήθησον, καὶ φύλαξον εἰς τὰς χρεῖας.

LXXXIII, 3. Ὑδωρ κάλλιστον εἰς τὰς κηρώσεις συντε-  
30 λοῦν. λῦσον ἀτραμέντουμ καλὸν εἰς τετραπλάσιον αὐτοῦ

1 τίμιον R 2 ἐν addidi ■ καταστάλαξον RN 12 ἀκοτοῦμ R, ἀκούτουμ N  
14 (δι)νήθισον R, διήθησον N 16 εἰ... κηρώσεις C] η... κήρωσης C R, ἢ...  
κήρωσις C N 17 χνωῶδι R, χνωῶδης N θαυμάσιον RN (= mirum ?)  
18 λάβε delendum 19 γδίω RN 20 ἢ bis R, μέρος et μέρη N  
21 χαλκίω] litterae κω in extrema l. incertae, χύτρᾳ N 26 εἰσχροῦ N  
28 (δι)ήνθυσον R, διήνθησον N 30 τετραπλάσιον RN

et pretiosum; et vocatur oleum sulphuris, et necessarium est in artis negotiis. Imponitur enim pars una partibus centum plumbi albi et puri.

LXXXII, 4. *Oleum tartari fit ita.* Sume tartari, quantum vis seu poteris invenire, vini albi; et pone in olla super ignem cum exigua salis gemmae vi, et ure in furno figulinario, donec ollae in ipso coquantur, seu donec album factum sit metalli solidi ritu. Tunc extrahe, et pone, in marsupio puro, in loco humido; et destilla aquam purissimam et penetrantem et acrem. Hoc ipsum igitur tartari oleum et aqua dicitur.

LXXXIII, 1. *Aqua acuta seu acris fit ita.* Sume <nonnihil> salis communis praeparati et soluti in dupla vi aceti fortissimi; et cribra omnia bene; et cera cum hac aqua omnia corpora calcinata et spiritus elevatos: et si per hanc ipsam aquam ceraveris argenti pulverem, videbis potentiam et miram rem.

LXXXIII, 1. *Aqua salis communis.* Si aquam salis communis vis facere, comprime sal, et tere valde in mortario, et in litra una salis pone quattuor litras aquae dulcis purae; et igni impone, et ferveat in vase aeneo, donec diffundatur quarta pars: et sine intermissione move spatula ferrea seu lignea, et despuma. Postea frigeat, et per lutum percoletur, et per ignem compingatur. Postea rursus tere valde, ut prius; et solve cum tripla vi aquae, et destilla valde, et compinge. Postea, tertium, tere cum dupla vi aquae purae, et per lutum percola, et serva ad usus.

LXXXIII, 3. *Aqua pulcerrima ad cerationes adiuvans.* Solve atramentum pulcrum in quadrupla vi

ὕδωρ γλυκὺ καὶ καθαρὸν, καὶ διήθησον αὐτὸ ἀπὸ τῆς τρυγός,  
καὶ τίθει ἐπ' αὐτῷ ἄλας ἀμμωνιακὸν ἴσον τῷ ἀτραμέντου, καὶ  
ἔασον ἐν τῷ ὕδατι αὐτό, ἕως οὗ λυθῇ, καὶ ἔργασε μετ' αὐτοῦ  
4 εἰς πάσας τὰς κηρώσεις.

LXXXIII, 4. Ὑδωρ λυτικὸν σωμαμάτων καὶ πνευμάτων οὕτω  
γίνεται. λάβε ἄλως ἀμμωνιακοῦ τετριμμένου καὶ τιτάνου  
ἀσβέστου ἀνά, καὶ λείψον ἐπὶ μαρμάρου, ἕως οὗ γένηται ζύμη,  
καὶ λείψον ὅσον δύννη, καὶ τίθει ἐπὶ μαρμάρου ἐν τόπῳ διύτρω,  
καὶ λυθήσεται ἐν μιᾷ νυκτί. καὶ σύναξον τὸ ὕδωρ τοῦτο, καὶ  
10 φύλαξον, καὶ ἴσθι διὰ τοῦτο τὸ ὕδωρ δύναται πάντα τὰ πνεύ-  
ματα ἀναβιβάζει καὶ πάντα τὰ σώματα τετιτανωμένα λύσει,  
καὶ οὐκ <ἔστιν> κρείττων λύσις ἐν πάσαις οὔτε ἐν βαλανεΐῳ  
οὔτ' ἐν κόπρω.

LXXXIII, 5. Καπιτέλλον λυόν πάντα τὰ μέταλλα εἰς ὕδωρ.  
15 λάβε στάκτην κριμπελάτα καὶ ἄλας κοινὸν ἀνά καὶ τέταρτον  
μέρος τιτάνου ζώσης. ἐκ τούτων ποιήσον καπιτέλλον, καὶ  
σακκέλισον μετὰ σακκελιστηρίου. ὡς σακκελισθέντι θές ἄλλο  
τοσοῦτον ἄλως ἀμμωνιακοῦ, ὅπως λυθῇ. μετὰ τούτου τοῦ  
ὑδατος μῖξον ἥντινα τίτανον θελήσεις ἢ ῥίνισμα, καὶ σκέπασον  
20 ὑπὸ κόπρον, καὶ λυθήσεται εἰς ὕδωρ θερμόν.

LXXXIII, 6. Ὑδωρ γλυκὺ τῆς τέχνης. λάβε ὕδωρ καθαρὸν,  
καὶ ἔψε, ἕως τοῦ τετάρτου αὐτοῦ μέρους ἀφανισθέντος. εἴτα  
ψύχρανον, διήθησον διὰ πηλοῦ, | καὶ φύλαξον εἰς τὰς χρεῖας. F. 66.

LXXXIII, 7. Ὑδωρ τοῦ οὔρου τῶν παίδων. λάβε οὔρον  
25 παίδων πεφυλαγμένον ἐπὶ ἡμέρας ἑπτὰ, καὶ ἄλως κοινοῦ ὅσον  
τὸ τέταρτον μέρος τοῦ οὔρου, καὶ ἔψε ἕως ἐκδαπανήσεως

1 (δι)ήγηθισον R, διήθησον N 2 ἀτραμέν R 3 ἐν τῷ ὕδατι R, ἐν τῷ  
ὕδατι N; an erat in antigrafo u? 5-6 αὐτῷ γίνετε R, αὐτὸ γ. N 12 ἔστιν  
om. R, ubi (καὶ) ου (καὶ); καὶ οὐκ ἔστι N πάσεις R 15 κριμπελάτα et in  
marg. κοσκινισμένην N 16 καπιτελιον R 17 ὡ σα(καί)λεισθεν R, ὅ  
σακελισθέν N 18 ἄλας ἀμμωνιακὸν N 19 τιτάνου RN 22 ἔψον N  
23 (δι)ήγηθισον R, διήθησον N 24 τοῦρου R πεδ(όν) R, παιδικὸν N  
26 ἔψεως ἐκδαπανήσεως R, ἕως δαπανήσεως N

aquae dulcis et purae, et cribro purga e faece, et ipsi  
imponere sal ammoniacum, cuius vis atramentum aequet;  
et linque in aqua, donec solvatur : et ipso utere in  
omnibus cerationibus.

LXXXIII, 4. *Aqua corporum et spirituum solutioni  
apta fit ita.* Sume sal ammoniacum tritum et calcem  
inextinctam ana, et tere super marmor, donec fiat  
fermentum; et tere quantum potes, et marmori impone  
in loco humido; et solvetur in una nocte. Et collige  
hanc aquam, et serva; et scias hac aqua posse omnes  
spiritus elevari et omnia corpora calcinata solvi, neque  
esse meliorem solutionem in balineo seu in fimo.

LXXXIII, 5. *Capitellum solvens omnia metalla in  
aquam.* Sume cinerem cribratum et sal commune ana  
et quartam partem calcis vivae. Ex his fac capitellum,  
et percola per colum. Cum percolatum sit, adde tan-  
tundem salis ammoniaci, ut solvatur. Cum hac aqua  
quamvis calcem commisce seu ramenta, et tege fimo;  
et solvetur in aquam calidam.

LXXXIII, 6. *Artis aqua dulcis.* Sume aquam puram,  
et coque donec quarta ipsius pars deleatur. Postea  
refrigera, cola per lutum, et serva ad usus.

LXXXIII, 7. *Aqua urinae puerorum.* Sume urinam  
puerorum servatam dies septem et salis communis eam  
vim, quae urinae quartam fere partem adaequet; et  
coque usque ad quartae ipsius partis consummationem



τοῦ τετάρτου αὐτοῦ μέρους. τότε ψυχρανθήτω, καὶ καταστα-  
λαχθήτω διὰ τοῦ ἰάμβικος τρεῖς ἐπιχεόμενον τῇ ἑαυτοῦ ἰλύϊ, καὶ  
φυλαχθήτω εἰς ἔργα.

LXXXIII, 8. Ὑδωρ ἐνώσεως καὶ λύσεως πάντων, λῦον  
5 <τὸν> τάλκον καὶ λειοῦν λίθους ἀρίστως. λάβε στυ-  
πηρίαν σχιστὴν καὶ ἀλκαλὶ μέρος τι, ἃ ἔψησον καλῶς ἐν  
φούρνῳ ἀρτοποιητικῷ, ἕως οὗ λευκανθῇ. εἶτα λείωσον, καὶ λάβε  
ἴσον αὐτοῦ τιτάνου ἀσβέστου, καὶ σύντριψον ταῦτα, καὶ σμίξον  
αὐτοῖς ὕδωρ τοσοῦτον, ὅσον χρισθῆναι αὐτά, καὶ οὕτως ἔασον  
10 ἡμέρας τρεῖς. εἶτα διήθῃσον καλῶς ἐργάζων μετ' αὐτοῦ, ὅτι  
ὕδωρ ὀξύ ἐστι, καὶ συντρίβει λίθους, καὶ λύει τάλκον. καὶ ἔτι  
κῆρῳσον μετ' αὐτοῦ θεῖον καὶ ἀρσενικὸν καὶ ἔλαιον καὶ ὃ  
θελήσεις. καὶ ἐὰν λύσης ταῦτα δεκάκις, καὶ τοσαυτάκις πῆξης,  
14 αὐτὸ λύει καὶ ἐν ἅπαντα.

LXXXIII, 9. Ὑδωρ λίαν καλὸν συντελειοῦν εἰς κῆρῳσιν  
θείου καὶ ἀρσενικοῦ. λάβε στυπηρίαν σχιστὴν λευκῇ  
πεπλυμένην, καὶ λείωσον, καὶ ἐπίθεσ ἐπ' αὐτὴν τετραπλάσιον  
αὐτῆς ἐκ σαπουνίου κεφαλῆς. καὶ τότε ἀνάμιξον αὐτὸ μετὰ  
βραβδίου, ἕως οὗ ἀναλυθῇ. εἶτα θές ἰσόσταθμον αὐτοῦ ἀμμωνια-  
20 κοῦ ἁλατος, εἶτα μετάγγισον ἀγγεῖον ἐν ἀγγεῖῳ, ἕως οὗ  
καθαρθῇ. εἶτα ἔργασε μετ' αὐτοῦ ἐν ταῖς κηρώσεσι θείου καὶ  
ἀρσενικοῦ, καὶ χαρήσῃ μετ' αὐτοῦ.

LXXXIII, 10. Ὑδωρ καυστικὸν οὕτω γίνεται. λάβ' οἶνον  
καλὸν ἐρυθρόν, καὶ καταστάλαξον διὰ τοῦ ἰάμβικος, καὶ | τῇ  
25 ἑβδόμῃ <ἡμέρᾳ> θές μετὰ τοῦ εἰρημένου οἴνου κάμφορας  
ὅσον σοι δόξῃ, καὶ καταβίβασον, καὶ ἔστ' ὕδωρ καυστικόν.

2 ἐπιχεύομένη τῇ ἑαυτοῦ ἰλῳ R, ἐπιχεομένη τῇ ἑαυτοῦ ἰλύϊ N; ἐπιχεομένη  
femin. a latino verbo *urina* 5 λῖον τάλκον R, λύνονται τάλκοι N; et in  
marg. ὕδωρ τάλκον N 6 ἀλκαλὴ R, σάλ καλὴ N 7 ἀρτοποιοῦ R  
10 (δι)ήθισον R, διήθῃσον N 13 τοσηντάκις R, τοσαυτάκις N 17 τετρα-  
πλασίονα RN 18 αὐτοῦ R 20 μετάγγισον R, μετάγαγε N αγγίῳ ἐν  
αγγίῳ R, ἀγγεῖῳ ἐν ἀγγεῖῳ N 21 καθαρῖσι R, καθάρισι N 23 ἀρδεν  
in marg. R 25 ἡμέρᾳ addidi κάφορας R, κάμφορας N

tunc frige fiat, et destilletur per alambicum, suae ipsius  
faeci ter infusa; et servetur ad negotia.

LXXXIII, 8. *Aqua coniunctionis et solutionis omnium  
rerum, solvens talcum et terens optime lapides.* Sume  
aluminis scissi et alcali partem quamdam, et haec  
coque bene in furno pistorio, donec alba fiant. Postea  
tere, et sume eamdem vim calcis inextinctae, et contere  
haec <omnia>, et misce cum ipsis aquae tantumdem,  
ut ipsa unguantur; atque ita linque dies tres. Postea  
cola bene, hanc ipsam adhibens aquam, quia est aqua  
acris, et conterit lapides, et solvit talcum. Cera quoque  
per <hanc> ipsam <aquam> sulphur et arsenicum et  
quodvis oleum. Et si solveris haec decies, et totiens  
compegeris, haec una <aqua> solvit omnia.

LXXXIII, 9. *Aqua valde pulcra adiuvens ad cera-  
tionem sulphuris et arsenici.* Sume alumen scissum ita  
lavatum, ut album sit; et tere, et ipsi impone quadru-  
plam vim saponis capiti idonei. Et tunc conturba et  
commisce, virgam adhibens, donec solvatur. Postea  
adde idem pondus salis ammoniaci; postea transfunde  
in aliud vas, donec purgetur. Postea <hanc> ipsam  
<aquam> adhibe in sulphuris et arsenici cerationibus;  
et gaudebis ipsa.

LXXXIII, 10. *Aqua caustica fit ita.* Sume vinum  
pulcrum rubrum, et destilla per alambicum, et die  
septimo pone in hoc vino quantum camphorae tibi  
videbitur; et cura descendat; et est aqua caustica.

LXXXIII, 11. Ὑδωρ πύρινον οὕτω γίνεται. λάβε ἄλως ἀμω-  
νιακοῦ μέρος ἓν, θείου ἀπύρου μέρη τρία, ἄλως κοινοῦ μέρος  
ἓν, ταρτάρου μέρη τρία, οἴνου λευκοῦ καλλίστου μέρη ἑννέα,  
4 καὶ καταστάλαξον δι' ἄμβικος, καὶ ἔξεις ὕδωρ πύρινον.

LXXXIII, 12. Ὑδωρ ἰσχυρὸν οὕτω γίνεται. λάβε χάλκανθον  
καλόν, καὶ λῦσον αὐτὸν ἐν τετραπλῷ αὐτοῦ ὕδατι γλυκεῖ, ἕως  
οὐ ἐναπολειφθῇ τὸ τρίτον αὐτοῦ μέρος, καὶ διήθησον διὰ  
πηλοῦ ἀπὸ τῆς ἰλῦος αὐτοῦ, καὶ μετάγγισον, ἕως οὐ ἐναπολει-  
<φθῇ> ἐν τῷ πυθμένι τοῦ ἄγγους ῥύπος τι, καὶ μετὰ πυρὸς  
10 ἐλαφροῦ κατόπησον ἕως τέλους. εἴτα λάβε ἄλως ἀμωνιακοῦ  
ὅσον τὸ χάλκανθον, καὶ θές ὁμοῦ τὰ δύο λυθῆναι ἐν τόπῳ  
νοτερῷ, καὶ καταστάλαξον δι' ἄμβικος, καὶ ἔξεις ὕδωρ λῦον  
πάν σῶμα.

LXXXIII, 13. Ὑδωρ ἰσχυρὸν ἄλλο γίνεται οὕτω. λάβε  
15 χαλκάνθου ἡύτρεπισμένου καὶ ἄλως ἴσον νίτρου, καὶ λείψον,  
καὶ δι' ἀλεμπίκου καταστάλαξον, καὶ ἔξεις ὕδωρ ἰσχυρὸν. θές  
εἰς αὐτὸ τὸ ὕδωρ μέταλλον ὃ θέλεις, καὶ λῦσον αὐτὸ εἰς  
τίτανον, καὶ ἔξαρον ἐκεῖνο τὸ ὕδωρ. καὶ <εἰ> βάλῃς αὐτὴν τὴν  
τίτανον εἰς νέον ὕδωρ ὡς πρότερον, λυθήσεται ἡ τίτανος εἰς  
20 ὕδωρ βρευστόν. καὶ <εἰ> αὐτὸ τὸ τοιοῦτον ὕδωρ τεθῇ ἐπὶ ἑρμῇ  
θερμανθέντα, θανατώσει αὐτόν, καὶ συμπήξει, ὡς λέγεται. ἴσθι  
δὲ ὅτι τὸ ὕδωρ τὸ ἐξ ἀτραμέντου καὶ ἄλως νίτρου πεποιημένον  
λύει τὸν ἄργυρον, καὶ χωρίζει ἀπὸ παντὸς σώματος, | καὶ οὐκ  
ἐκ τοῦ χρυσοῦ. τὸ δὲ ὕδωρ πεποιημένον ἐκ χαλκάνθου καὶ  
25 ἄλως ἀμωνιακοῦ λύει τὸν χρυσὸν καὶ τὸν χαλκόν, καὶ χωρίζει  
ἀπὸ παντὸς σώματος, καὶ οὐκ ἐκ τοῦ ἀργύρου. εἰ δὲ ὁ ἄργυρος  
εἰς ὕδωρ ἰσχυρὸν βληθῇ, λύεται, καί, ἔξατμισθέντος τοῦ ὕδατος  
πυρί, ἐναπολιμπάνεται τῷ πυθμένι τετιτανωμένον ὡσεὶ ἐπίμιξις  
ἐλαίου ταρτάρου, καὶ χλιαν<θέν> εἰς πῦρ ἐρυθρὸν γίνεται.

■ χαλκάνθου RN; et l. 11 et l. 15 6 ἴσον RN ὕδατι γλυκεῖ R  
7 ἐναπόλυφει R, ἐναπολυφθῇ N 8 ἐναπόλυφει R ἰλῶς R, ἰλῶς N  
(δι)ήνθισ(όν) R, διήθησον N ■ ἐναπολι R in extr. l. ἀγγου R 15 ἄλως  
ἴσον νίτρου] ἄλως κηνοῦ ἴσον νίτρου, sed κηνοῦ punctis deletum, R; ἄλως  
νίτρου τὸ ἴσον N 17 ἐν αὐτῷ το ὕδωρ R, ἐν αὐτῷ τὸ ὕδωρ et in marg.  
τῷ ὕδατι N κλύσι R, κλείσον N 18 ἔξαρον N (καὶ) βαλῇς R, καὶ  
βαλε N; in ■ (καὶ) = καὶ ι = καὶ εἰ, et l. 20 21 θερμανθέν RN 22 πομέ-  
νου R, πεποιημένου N 23-24 οὐκεται R 27 ἐναπολιμπάνετε R, ἐνα-  
πολιμπάνει N 28 τῷ πυθμένι N, το π. R, ubi to esse polest τι τιτανω-  
μένον RN; neutrum ob. lai. \* *argentum* 29 χλιαν R, in extrema l., χλιανθέν N

LXXXIII, 11. *Aqua ignea fit ita*. Sume salis ammo-  
niaci partem unam, sulphuris apyri partes tres, salis  
communis partem unam, tartari partes tres, vini albi  
pulcerrimi partes novem, et destilla per alambicum; et  
habebis aquam igneam.

LXXXIII, 12. *Aqua fortis ita fit*. Sume chalcantum  
et solve in quadrupla vi aquae dulcis, donec tertia pars  
ipsius relinquatur; et <purga> colans per lutum ab  
ipsius faece, et infunde in aliud vas, donec in vasis  
fundo sordes quaedam relinquatur: et igne levi  
pertorre usque ad finem. Postea sume salis ammoniaci  
eamdem vim atque chalcanti, et una haec duo pone,  
ut solvantur, in loco humido; et destilla per alam-  
bicum: et habes aquam omnia corpora solventem.

LXXXIII, 13. *Alia aqua fortis fit ita*. Sume chal-  
canthum praeparatum et eamdem vim salis nitri, et  
tere, et per alambicum destilla: et habes aquam  
fortem. Pone in hac ipsa aqua quodvis metallum, et  
solve in calcem, et extrahe illam aquam. Si autem  
inieceris illam calcem in novam aquam, ut prius,  
solvetur calx in aquam fluidam. Si vero huiusmodi  
aqua imposita sit hydrargyro calefacto, ipsum necabit,  
et compinget, ut dicitur. Scias vero aqua ex atramento  
et salnitro confecta solvi argentum et disiungi ab  
omnibus corporibus, sed non ab auro; aqua autem ■  
chalcantio et sale ammoniaco confecta solvi aurum et  
aes, et ab omnibus corporibus disiungi, sed non ab  
argento: argentum autem, si in aqua forti positum sit,  
fore ut solvatur, et, cum ob ignem aqua evaporata sit,  
in fundo relinquatur calcinatum quasi olei tartari  
miscelam; et, tepefactum in ignem rubrum transeat.

## LXXXIII, 14. Ὑδωρ εἰς τὸ λευκᾶναι σίδηρον καὶ χαλκόν.

λάβε ἄλδς ἀμμωνιακοῦ, σαλγέμα, ἀρσενικὸν ἐρυθρόν, στυπτη-  
 ρίαν σχιστήν, χάλκανθον πράσινον, ἀτραμέντουμ, ἄλας ἀλκαλί.  
 πάντα ὁμοῦ λείωσον μετὰ ὄξους κατασταλαχθέντος καὶ οὔρου  
 ■ παιδὸς ἐπτέτους ἐψημένου καὶ ἀπηφρισμένου καὶ καταστα-  
 λαγμένου. ἔστω δὲ τὸ ὄξος καὶ τὸ οὔρον ἀνά. καὶ ἔασον τοῦτο  
 ἀναζυμωθῆναι ἐν φιάλῃ γεγανωμένη μετὰ διπλοῦ τῶν εἰρη-  
 μένων ξηρίων, τρεῖς ἐκάστης ἡμέρας σαλεύων. εἴτα θές ἐς τὸ  
 κατασταλαχθῆναι, καὶ κατασταλάξει εἰς ὕδωρ, ὃ καλεῖται τῆς  
 10 φέτζας, ὃ εἰς ξηρίον ἄξας, φύλαξον. τοῦτο δὲ ποιητέον εἰς  
 ἡμέρας τρεῖς. σημεία δὲ τούτου τοῦ ὕδατός εἰσιν ταῦτα· εἰ <εἰς>  
 σίδηρον ἢ χαλκὸν ἀναλελυμένον ἐπιρρίψεις ἐκ τοῦ ξηρίου  
 τούτου ὀλίγον, εἰς λευκὸν χρώμα ἀλλοιοῦται, καὶ εἰ ἐν ἐκείνῳ  
 14 τῷ ὕδατι ἐναποσβέσεις, χρώμα εὐρήσεις ἀργύρου, καὶ χαρήση.

LXXXIII, 15. Ὑδωρ ἄλλο ὁδὸ γίνεται οὕτω, ὃ ἐστὶ καὶ  
 λίαν θερμὸν λαμβανόμενον εἰς ἐξάρτυσιν ἐξίρ καὶ  
 λευκαῖνον σίδηρον καὶ χαλκόν. λάβε χοιρείου στέατος  
 γλυκέος ὅσον θέλεις, καὶ καθάρας θές ἐν ξυλίνῃ θυεῖα μετὰ  
 ἡμίσεος τοῦ σταθμοῦ αὐτῆς ἄλδς κοινοῦ ἢ στυπτηρίας σχιστῆς,  
 20 καὶ ὀλμοκόπησον καλῶς ἐν τῇ θυεῖα. καὶ θές ἐν χύτρᾳ  
 γεγανωμένη, καὶ ὕφαψον ἐν αὐτῇ πῦρ ἐλαφρόν, καὶ τίθει ἐν  
 φούρνῳ ἀρτοποιητικῷ νύκτα μίαν, καὶ λυθήσεται τὸ στέαρ, καὶ  
 γενήσεται ὕδωρ | διαυγές καὶ ὀξύ. εἴτα λῦσον κασσίτερον ἢ  
 μόλυβδον, καὶ σβέσον δεκάκις ἐν τῷ εἰρημένῳ ὕδατι καὶ  
 25 καθαρῷ <θήσεται> ἀπὸ τῆς μελανίας καὶ τῆς σκωρίας αὐτοῦ.  
 καὶ ὅταν τὸ ὕδωρ μελανθῇ, ἄλλαξε αὐτό. καὶ ἔστω τὸ ὕδωρ αἰ  
 πάντῃ πλησίον τοῦ πυρός, ὅπως ἐνι χλιαρόν. εἰ γὰρ βληθῇ ὃ

3 χαλκάνθην R ἄλδς R 5 πεδ(όν) Ζ' ἐτῆς R, παιδίου ἐπταέτους N  
 ἀπόφρεϊσμένου R, ἀποφρισμένου N 5-6 κατασταλγμένου R ■ σαλέβδον R

■ εν κατασταλαχθινέ, sed in εν incertum an litterae τ cohaereat o littera, R;  
 εν τῷ κατασταλαχθέντι νέον N 10 φέτζας R, ubi spiritus ita φ litterae  
 pospositus est, ut litterae ρ speciem quamdam praebeat, φρέτζας N, ("seccia")  
 11 αὐτὰ RN εἰς addidi; sed ei R, & N : scilicet in R archetypo εἰσίδηρον = εἰ  
 εἰς σίδηρον 12 ἐπιρίξης ἐκ R, ἐπιρίξας ἐπιτα et in marg. ἐπιρρίψας N 13 γλυ-  
 (καί)ος R 19 αὐτῆς R, αὐτῆς N; scilicet στέατος = *exungiae* (unde fem.  
 genus; cf sicilian. "la saime", = lat. *sagimen*) 21 εν αὐτῇ R, ὕπ' αὐτῆς N

22 αρ R, ἀρτοποιῶ N 25 καθαρῖσι R, καθαρῖσει N (και) R 27 παν R,  
 πάντα N ενι χλιαρῷ R, εἴη χλιαρόν N

LXXXIII, 14. *Aqua ad dealbandum ferrum et aes.*

Sume sal ammoniacum, sal gemma, arsenicum rubrum,  
 alumen scissum, chalcanthum viridem, atramentum,  
 sal alcali : una haec omnia tere cum aceto destillato  
 et septennis pueri urina cocta et despumata et destil-  
 lata : sint autem acetum et urina ana; et permitte  
 fermentum fiat in phiala stanno inducta cum dupla vi  
 xeriorum, quae diximus, ter quotidie concutiens.  
 Postea cura descendat; et descendet in aquam, quae  
 vocatur aqua faecis; quam aquam ad xerion adduc; et  
 serva. Hoc faciendum est in trium dierum spatio.  
 Huius aquae signa sunt haec : si ferro seu aeri soluto  
 huius xerii exiguam vim infundas, ad album <horum  
 metallorum> color mutatur; et si in illa aqua extin-  
 xeris, colorem argenti invenies : et gaudebis.

LXXXIII, 15. *Alia aqua acris fit ita, quae est valde  
 calida, si ad elezir praeparationem sumitur, et dealbat  
 ferrum et aes.* Sume adipis suilli dulcis quantum vis;  
 purga et pone in pila lignea cum salis communis seu  
 aluminis scissi pondere, quod adipis ipsius dimidium  
 pondus aequet; et pistillo tunde bene in pila. Et  
 pone in olla stanno inducta, et ipsi suppone ignem  
 levem, et pone in furno pistorio noctem unam; et  
 solvetur adeps, et fiet aqua clara et acris. Postea  
 solve stannum seu plumbum, et extingue decies  
 in aqua, quam diximus; et purgabitur ex ipsius  
 nigritie et scorie. Et cum haec aqua nigrescat,  
 ipsam permuta. Et aqua semper sit omnino proxima  
 igni, quantum fieri possit tepida. Si enim positum sit

κασσίτερος ἢ ὁ μόλυβδος ἐν ὕδατι ψυχρῷ, διαρραγήσεται. διὸ γενέσθωσαν ἐπιβολαὶ συνεχεῖς καὶ ἐπάλληλοι. ὁμοίως θέρμανον πέταλα σιδήρου ἢ χαλκοῦ, καὶ κούπρου φύλλα βάπτε, καὶ σβέσον αὐτὰ ἐν τῷ τοιοῦτῳ ὕδατι, καὶ τότε λευκανθήσονται, 5 καὶ βελτιωθήσονται, καὶ χαρήσῃ μετ' αὐτῶν.

LXXXIII, 16<sup>a</sup>. "Υδωρ ἕτερον καλὸν εἰς τὸ λευκᾶναι σώματα καὶ κούπας καὶ ἀγγεῖα ἕτερα. λάβε τάρταρον οἶνου λευκοῦ καὶ ἁλὸς ἁμμωνιακοῦ ἀνά, καὶ ἄξον εἰς ξηρίον. λείψον αὐτὰ ἰσχυρῶς, καὶ ἀνάμιξον μετὰ ἴσου ὄξους ἰσχυροῦ 10 καὶ οὔρου παιδὸς ἐπτέτους, καὶ βράσον ἐν τούτῳ τῷ ὕδατι μέταλλον, ὃ θέλεις, καὶ δείξεται ὡς καλὴ σελήνη.

LXXXIII, 16<sup>b</sup>. "Η λάβε τάρταρον... ἁλὸς κοινοῦ ἀνά, καὶ λῦσον ἐν τετραπλῷ ὕδατι καθαρῷ, καὶ θές ἐπὶ πυρός, καὶ βράσον τὰ ἀγγεῖα ἐν τῷ εἰρημένῳ ὕδατι, καὶ καθαρισθήσονται, καὶ 15 ἔσονται καλλίονα. εἴτα λείψον μετὰ ψάμμου θαλαττίας καλῶς, καὶ πλυνον μετὰ ὕδατος καθαροῦ.

LXXXIII, 17. "Υδωρ χρύσειον οὕτω γίνεται. λάβ' ἁλὸς ἁμμωνιακοῦ κιτρίνου ὅσον θέλεις, καὶ μῖξον μετὰ ἰσοστάθμου αὐτοῦ ὄξους ἀναβιβασμένου, καὶ θές ἐν κολοκύνῃ, καὶ κατα- 20 στάλαζον εἰς ὕδωρ. σημεῖα τοῦ τοιοῦτου ὕδατός εἰσιν· εἰ ζωγραφῆσεις σπάθην, μελαίνεται, καὶ μεθ' ὃ ταύτην ἀποσπογ- γίσης, ἐρυθραίνεται, καὶ εἰς χρυσοῦ χρῶμα μεταβάλλεται.]

LXXXIII, 18. "Υδωρ ἐρυθρὸν οὕτω γίνεται. λάβε ἐκ τουτίας καὶ ρινίσματα χαλκοῦ καὶ αἱματίτου ἀνά, καὶ ἰσόσταθμον τούτου 25 ὄξος ἰσχυρόν, καὶ σμίξον καλῶς, καὶ τίθει ἐν κολοκύνῃ, καὶ

1 (δι)αριγίσετε R (e ῥήγνυμι efficere volebat διαρρηγήσεται?); διαρραγή-  
σεται N 2 ἐπάλολοι R, ἐπάλληλοι N θέρμενον R, θερμαίνων N  
5 βελόθισον R, βελτιωθήσονται N 7 κούπας R, κούπας et in marg. \* Taze, N  
10 ὁροῦ ππ ζ' ἐέτης R, οὔρου παιδίου ἐπταέτους N 11 δείξει RN; an erat  
in antigrapho δείξει? 12 lacunam non indicant RN 18 κιτρν R, κιτρίνου N  
21-22 ἀποσπόγγισον N 24 ρειρεῖσμα R αἱματίτου R, αἷμα τι N

stannum seu plumbum in aqua frigida, disrumpetur. Idcirco frequentes fiant iniectiones et creberrimae. Itidem calefac petala ferri seu aeris, et cupri folia merge, et in huiusmodi aqua extingue; et tunc alba fient, et in meliorem statum adducentur: et gaudebis ipsis.

LXXXIII, 16<sup>a</sup>. *Alia aqua pulcra ad dealbanda corpora et pocula et alia vasa.* Sume tartarum vini albi et sal ammoniacum ana, et fac xerion. Tere valde, et commisce cum eadem vi aceti fortis et pueri septennis urina; et fervefac in hac aqua quodvis metallum: et conspicietur pulcri argenti instar.

LXXXIII, 16<sup>b</sup>. Seu sume tartarum... salis communis ana, et solve in quadrupla vi aquae purae, et impone igni, et vasa fervefac in hac aqua, quam diximus; et purgabuntur, et erunt pulciora. Postea tere harena marina, bene, et lava aquam puram adhibens.

LXXXIII, 17. *Aqua aurea fit ita.* Sume salis ammoniaci citrini quantum vis, et misce cum eodem pondere aceti elevati, et pone in cucurbita, et destilla in aquam. Signa huiusmodi aquae sunt: si pinxeris spatham, <spatha> nigrescit; et, postquam spongia detexeris, rubra fiet, et colorem auri sumet.

LXXXIII, 18. *Aqua rubra ita fit.* Sume tutiae aliquantum et ramenta aeris et haematitae ana, et idem pondus aceti fortis, et misce bene, et pone in cucurbita, [e



καταστάλαξον. εἴτα λάβ' ἐξ ἴσου αὐτοῦ ὕδατος χαλκοῦ καὶ ἐξ ὕδατος σιδήρου ἀνά, καὶ <εἰ> θελήσεις μετ' αὐτοῦ ἐρυθρᾶναι τι, οὐ παρασαλευθήσεται εἰς τὸν αἰῶνα.

LXXXIII, 19. Ὑδωρ ἀργυροῦν οὕτω γίνεται. λάβε ἁλὸς 5 ἄμμωνιακοῦ ἐρυθροῦ μετὰ ἰσοστάθμου δέξους ἰσχυροῦ, καὶ καταστάλαξον δι' ἄμβικος τρίς. σημεῖα τούτου τοῦ ὕδατος εἰσιν, ὅτι εἰ τεθῇ ἐπὶ σπάθης, μελαίνει, καί, φοκίσας, ἐξέρχεται χρώμα ἀργυροῦν.

LXXXIII, 20. Ὑδωρ ἀτιγκάρ εὐγενές. λάβε ἁλὸς ἄμμωνιακοῦ, 10 ἁλὸς νίτρου, ἁλὸς ἀλκαλὶ ἀνά λίτραν μίαν, μέλιτος ἐψημένου καὶ ἀπηφρισμένου ὄγ. δέκα, ὁροῦ ὀξίνου πεντάκις ἀναβιβασμένου καὶ διὰ παννίου κατεσταλαγμένου ὄγ. δέκα, οὔρου παιδὸς ἐπτέτους καὶ πεντέτους δι' ἐπτὰ ἡμέρας πεφυλαγμένου καὶ ἐξηφρισμένου καὶ κατασταλαγμένου ὄγ. δώδεκα. ταῦτα πάντα μῖξον καὶ λύσον, 15 καὶ θές ὑπὸ κόπρον, ἕως οὗ λυθῇ. δεῖ γὰρ ὁρᾶν αὐτό. εἴτα πῆξον ἐπάνω θερμῆς στάκτης, ἀνεωγμένον ὃν τὸ στόμα τῆς κολοκύνθης. λύσον αὐτὸ ἐν κύστει βοεῖα μετὰ ὕδατος χλιαροῦ ἐπὶ πυρὸς ἢ μετὰ ὑελίνης φιάλης ὑπὸ κόπρον ἱππείαν, καὶ φύλαξον καλῶς· τοῦτο γὰρ ἐστὶ τὸ ὕδωρ δι' οὗ παγύνεται ὁ ἐρμῆς 20 χωρὶς ἀναβιβασμοῦ, ἡγουν τιτανώσεως. εἰ γὰρ θήσεις αὐτὸν ἐν χώνη, καὶ χλιανεῖς ὀλίγον, καὶ ἐπιρρίψεις ἐκ τούτου τρεῖς ἢ τέτταρας σταγόνας ὕδατος, πῆσσει καὶ ἄλλοιοῖ αὐτόν. τοῦτο τὸ ὕδωρ ἄλλοιοῖ χαλκὸν ἄπυρον, καὶ λύει πάντα <τὰ> σώματα καὶ τὰ πνεύματα λύσιν θαυμασίαν διὰ τὴν ὀξύτην τῶν ἀλάτων 25 καὶ τὴν σύμμηξιν, καὶ ὠφελεῖ εἰς χρυσὸν καὶ ἄργυρον.

II. 13 sqq. cf. A 643<sup>a</sup>, 20 sqq.

2 εἰ] om R, exhibet N 5 δέξους εἰσχυρ R, δέξους ἰσχυροῦ N 7 φοκίσας R, 3 πογγίσας N χρώμα <v> R 10 ἀνά μέρος α' N 10-11 αποφρυσμένου R, 4 αποφρυσμένου N 11 ὁρ δέ R, ὁρόν δέ R, οὐ δέ R, 12 κατεστάλαγμένου R, 6 κατεσταλαγμένου N; cf. I. 14 7 πέ Z ἐτὴν (καὶ) ῥ R, παιδίου ἐπταετοῦς καὶ πενταετοῦς N 13 πεφυλαγμένον R, πεφυλαγμένον N 8 ἐξηφρισμένον N λίσιν R 16 ἀνεογμένον ὃν τὸ στόμα R, ἀνεωγμένου 9 ὀντος τοῦ στόματος N 17 βοεῖα] βία R, μίξ N 19 παγῆσεται] πογίνε R, 10 γίνεται N 22 πῆσσει] πῖσει R, πῆσει N 23 τὰ addidi (an πάντα σώματα = omnia corpora?) 24 αλιτ R, ἁλλοιωτῶν N

destilla. Postea sume tantumdem aquae aeris et aquae ferri ana; et si voles per hanc aquam rubrum quid efficere, in perpetuum non excutietur.

LXXXIII, 19. *Aqua argentea fit ita.* Sume sal ammoniacum et idem pondus aceti fortis, et destilla ter per alambicum. Signa huius aquae sunt: si imposita sit spathae, nigram ipsam efficit; et, si deterxeris, exit color argenti.

LXXXIII, 20. *Nobilis aqua atincar.* Sume salis ammoniaci, salnitri, salis alcali litram unam ana, mellis cocti et despumati uncias decem, seri acidi quinquies elevati et per pannum destillati uncias decem, urinae pueri septennis vel quinquennis septem dies servatae et despumatae et destillatae uncias duodecim. Haec omnia misce et solve, et pone sub fimum, donec solvantur: hoc enim inspiciamus oportet. Postea compinge super cinerem calidum, aperto cucurbitae ore. Haec in vesica bubula solve, adhibens aquam tepidam super ignem seu phialam vitream sub fimum equinum, et serva bene. Haec enim est aqua, qua compingitur hydrargyrus absque elevatione seu calcinatione. Si vero hydrargyrum in fornace posueris, et tepidum feceris, et huius aquae imposueris tres vel quattuor guttas, compingit et mutat ipsum. Haec aqua mutat aes apyrum, et solvit omnia corpora et omnes spiritus solutione quadam mira ob salium aciem et compactionem; atque utilis est ad aurum et ad argentum.



LXXXIII, 21. Ὑδωρ εἰς τὸ χαυνῶσαι ὅστ' ἔλεφάντινα ὥστε μαλᾶσσεσθαι ὥσει κηρόν. λάβε ὅστ' αὐτὰ ἐν ζωμῷ ἀγριοβλίτου, καὶ ἕασον αὐτὰ ἡμέρας τρεῖς, καὶ οὕτω ποίει ἐξ αὐτῶν ὃ βούλει. εἴτα θέλων σκληρῶσαι αὐτά, θές αὐτὰ ἐν ὄξει λευκῷ, καὶ γενήσονται σκληρά.  
Μαλᾶσσει αὐτὰ καὶ ὁ ζωμός τοῦ λεμονίου καὶ τοῦ κίτρου. F. 69.

LXXXIII, 22. Ὑδωρ εἰς τὸ χαυνῶσαι ὕελον. λάβε αἷμα τράγου καὶ ὄξος ἰσχυρόν καὶ χυλὸν νεροκαρδάμου, καὶ σμίξον ὁμοῦ, καὶ ἐν τούτοις βρασάτω ὁ ὕελος, καὶ ἔστι χαῦνος.

LXXXIII, 23. Οἰκονομία τῆς ἀψευς (?). νίτρου μέρη ὀκτώ, θείου ζώντος μέρος ἓν καὶ καρβούνου μέρος ἓν.

LXXXIII, 24. Ὑδωρ εἰς τὸ ἐργάσασθαι ἐν πάσι τοῖς ἔργοις. λάβε ἐκ χαλκοῦ κεκαυμένου μέρος ἓν καὶ ἴσον αὐτοῦ ἄλλας ἀμμωνιακόν, καὶ λῦσον ἐν διπλασίονι αὐτοῦ οἴνου παλαιοῦ ὀξίνου. εἴτα διήθησον καλῶς καὶ κήρῳ μετὰ τούτου τὸν χαλκὸν τὸν κεκαυμένον διὰ τρίψεως καὶ στεγνώσεως, ἕως οὗ ὅλον ἐκποθῇ. καὶ ὅψει αὐτὸ διαλυόμενον πράσινον ὡς ἀτιγκάρ. εἴτα λῦσον διπλασίον τοῦ προειρημένου ὄξους, καὶ ὅτ' ἀν>  
19 λυθῇ, ἔργασε μετ' αὐτοῦ ἐν πάσι τοῖς ἔργοις.

LXXXIII, 25. Ὑδάτων οἰκονομία, ἐξ ὧν γίνεται ὁ ἀργυρος. ποιήσον ὕδωρ ἀργύρου, ὕδωρ ἀρσενικοῦ καὶ ὕδωρ ἔρμου. τὰ τρία ὕδατα μῖξον ὁμοῦ ἐνὶ σταθμῷ, καὶ σύμμιξον ἐν σποδιᾷ, καὶ τοῦ μίγματος μέρος <ἓν> ἐπιτιθέμενον ἐπὶ τριάκοντα μέρη 24 χαλκοῦ μετάγει αὐτὸ εἰς ἀληθῆ ἀργυρον.

3 ἀγριοβλίτου R, ἀγριοβλύου vel ἀγριοβλύδου N 4 σκληρίνόν R, σκληρῶσαι N 7 ἑλῶν (erat ἑλεῶν) R, ἔλαιον et in marg. ὕελον N 8 νεροκαρδάμου R, ὕδροκαρδάμου N 10 <O> ἐκόνδμιά της αψ(όν) R, ubi et εψ(όν) legi possit (cf. BERTHELOT, *Alchim. gr.*, I, p. 116, l. 20, ubi σίδηρος ψ), τῆς αψ N

11 κάρβουν R, καρβούνου N 14 οἴνου παλέου ὄξενου R, οἴνω παλαιῷ ὀξίνου N 15 (δι)ήνησιδόν R, διήνησον N μετὰ τούτου τον φ τ' (καὶ) καυμένον R, μετ' αὐτοῦ τοῦ φ τοῦ κεκαυμένου N 17 αὐτὸ R, αὐτόν N

τιγγάρ RN 18 ὄξος R 0 R, ὅτε N 22 τα Γ' ὕδατα R, ταῦτα τὰ ὕδατα N 23 τμίματος RN ἐν addidi επιθέμενός R, ἐπιθεμένου N 24 αὐτω R, αὐτόν N

LXXXIII, 21. *Aqua ad mollienda ossa elephantina, ut tenera fiant tamquam cera.* Sume ossa, et pone in iure bliti silvestris, et ibi linque dies tres; atque ita fac ex ipsis quod vis. Postea cum velis ipsa durare, pone in aceto albo, et dura fient. Mollit ipsa etiam ius limonii et citri.

LXXXIII, 22. *Aqua ad molliendum vitrum.* Sume sanguinem capri et acetum forte et succum cardami aquatici; et commisce una, et in his fervefiat vitrum: et est molle.

LXXXIII, 23. *Pertractatio accensionis (?)*. Nitri partes octo, sulphuris vivi pars una et carbonis pars una.

LXXXIII, 24. *Aqua ad operandum in omnibus operibus.* Sume aeris usti partem unam et eandem salis ammoniaci vim, et solve in dupla vini veteris acidi vi. Postea cola bene et cera aes ustum per tritionem et exsiccationem, donec <humor> totus ebibatur. Et videbis ipsum <aes> solutum et viride ut atincat. Postea solve in dupla vi aceti, quod diximus, et cum solutum sit, hanc aquam adhibe in omnibus operibus.

LXXXIII, 25. *Aquarum pertractatio, e quibus fit argentum.* Fac aquam argenti, aquam arsenici et aquam hydrargyri: harum trium aquarum una misce eadem pondera, et commisce in cinere. Huius miscelae pars una, si triginta aeris partibus imposita sit, aes adducit ad verum argentum.

LXXXIII, 26. Γίνεται δὲ τὸ ὕδωρ τοῦ ἀργύρου οὕτω. λάβε χάλκανθον καὶ ἄλως νίτρου ἀνά, καὶ ποιήσον ἐξ αὐτῶν ὕδωρ ἰσχυρόν, ὡς οἶδας, ἐν ᾧ ἀνάλυσον τὸν ἄργυρον. εἴτα σύμπηξον, καὶ, <εἰ> ἐναπομείνη σοι τίτανος, ἀναπότισον αὐτὸ 5 μετὰ ὕδατος ἀμμωνιακοῦ κατόχου μετὰ τιτάνου ὡν, καὶ ξήρανον, καὶ πάλιν πότισον, καὶ ξήρανον, ἕως οὗ | <δ> σταθμὸς τῆς τιτάνου ἀναπληρωθῇ. εἴτα ψυχρανθὲν θές ἐπὶ πορφυροῦ ἐν τόπῳ ψυχρῷ καὶ ὑγρῷ, καὶ λυθήσεται εἰς ὕδωρ· ὅπερ ὕδωρ 9 θές ἐν τῷ προειρημένῳ ἔργῳ.

LXXXIII, 27. Ὑδωρ δὲ ἀρσενικοῦ γίνεται οὕτω. λάβε ἀρσενικόν, καὶ λείψον καλῶς. εἴτα ἔχε ἔλαιον τартάρου, καὶ πότισον τὸ ἀρσενικόν καλῶς μετὰ ἰσοστάθμου ἐλαίου, καὶ πιέτω τὸ ἀρσενικόν ὅλον τὸ ἔλαιον. εἴτα ἔχε ὄξος κατεστα- 15 λαγμένον, καὶ βάλε ἐν ἀγγεῖῳ γεγανωμένῳ, καὶ ποιήσον τὸ εἰρημένον ἀρσενικόν βράσαι μετὰ τοῦ ἐλαίου ἐκείνου. εἴτα θές αὐτὸ ἐν <τῷ> εἰρημένῳ ὄξει ἡρέμα μετὰ δοῖδουκος ζυλίνου, καὶ παρευθὺς ὅψει αὐτὸ ἀναλελυμένον. εἴτα ἔασον ψυχρανθῆναι, καὶ διήθησον διὰ πηλοῦ, καὶ τὴν ἰλὺν τὴν μένουσαν ἔκχυσον. εἴτα θές ἐν ἀμίδι ὑελίνῃ ὥστε παγῆναι· ὁ παγὲν θές ἐπὶ 20 μαρμάρου ἐν τόπῳ ὑγρῷ καὶ ψυχρῷ, καὶ λυθήσεται εἰς ὕδωρ· ὅπερ ὕδωρ φύλαξον ἐν τῷ προειρημένῳ ἔργῳ.

LXXXIII, 28. Ὑδωρ ἐρμού γίνεται οὕτω. λάβε ἐρμὴν ζῶντα, κασσίτερον καὶ ἐρμὴν ἀναβιβασμένον, καὶ ποιήσον ὕδωρ, ὡς οἶδας. ταῦτα τὰ τρία ὕδατα σμίξον ἐν ἰσοστάθμῳ, ὡς ἔφην, καὶ 25 πῆξον ἐν σποδιᾷ· οὗ μίγματος μέρος ἐν ἐπὶ τριάκοντα χαλκοῦ, κεκαθαρμένου δηλονότι, μετάγει εἰς ἀληθὴ ἄργυρον.

LXXXIII, 29. Ἱατρεία μαλάσσουσα πᾶν μέταλλον καὶ μάλιστα τὸν χρυσόν. λάβε κρόμυα ὀρεῖνὰ καὶ στυπτηρίαν

2 αὐτοῦ RN 3 ὡς οὐδας R, ὡς ὄξος N τον D C, sed D punctis deletum R

4 (καὶ) ἐναπομείνῃ σι, ubi (καὶ) = καὶ i = καὶ ei, R, καὶ ἐναπομείνῃ N αυ R, αὐτὸ N 6 εἰς οὐ R, ἕως οὗ ἐπὶ πόρφυρον N δ om. R, exhibet N 7 θές ἐπ πορφύρ in extrem. lin. ad corrigenda verba ὑπὸ φοῦρν R, ὑπὸ φοῦρνον N 9 προειρημένῳ, scil. cap. LXXXIII, 25 12 τὸν ἀρσ. R 13-14 κατε- 1 σταλμένον R 16 αὐτῶ R, αὐτῶ N τῷ om. R, exhibet N 17 αὐτο R, αὐτόν N 18 (δι)ήνθισον R, διήνθησον N ἰλην R, ἔλην N 21 προειρημένῳ cf. cap. LXXXIII, 25 22 <Υ>δῶρ D R, ὕδωρ C N 25 τμήματος RN 26 εἰς ei N 28 ὀρινα R, ὀρινά N

F. 69r

LXXXIII, 26. *Fit autem aqua argenti ita.* Sume chalcantum et salnitrum ana, et fac ex ipsis aquam fortem, ut scis, in qua solve argentum. Postea com-  
pinge; et si tibi relinquatur calx, imbibere ipsam aqua ammoniaci detenti per ovorum calcem; et sicca, et rursus imbibere, et sicca, donec calcis pondus plenum sit. Postea hanc rem siccam porphyro impone in loco frigido et humido: et solvetur in aquam; quam aquam pone in negotio, quod diximus.

LXXXIII, 27. *Aqua arsenici fit ita.* Sume arsenicum, et tere bene. Postea habe oleum tartari, et imbibere arsenicum bene eodem olei pondere; et arsenico omne oleum bibatur. Postea habe acetum destillatum, et inice vasi stanno inducto, et cura arsenicum, quod diximus, fervescat cum illo oleo. Postea pone ipsum in aceto, quod diximus, leniter pistillum ligneum movens; et statim videbis ipsum solutum. Postea sine frige fiat, et cola per lutum; et faecem, quae maneat, effunde. Postea pone in lagoena vitrea, ut compingatur. Cum hoc compactum sit, marmori impone in loco humido et frigido; et solvetur in aquam, quam serva ad usum, quem diximus.

LXXXIII, 28. *Aqua hydrargyri fit ita.* Sume hydrargyrum vivum, stannum et hydrargyrum elevatum, et fac aquam, ut scis. Harum trium aquarum misce eadem pondera, ut dixi, et compinge in cinere. Cuius miscelae pars una super triginta partes aeris, purgati scilicet, adducit <ipsum aes> ad verum argentum.

LXXXIII, 29. *Medicina molliens omnia metalla et potissimum aurum.* Sume cepas montanas et eandem [aluminis

σχιστήν ἴσην, καὶ συγκέρασον μετὰ ἐλαίου, καὶ ἔψησον ἐν πυρὶ οὕτως ὥστε ἐναπομένειν εἰς τρόπον ζύμης, καὶ ἐν αὐτῷ θές τὸ μαλαχθισμένον.

LXXXIII, 30. Ἄλλον. λάβε σαπούνιον καὶ στυπτηρίαν σχιστήν | 5 ἴσην, καὶ μετὰ ὕδατος συγκέρασον, καὶ ἔψε ἕως οὗ ἴδῃς αὐτὸ πηκτὸν ὡς ἔν, οὔτε λίαν χαῦνον, οὔτε λίαν πηκτὸν, καὶ ἐπάνωθεν κίνει μετὰ ζυλαρίου, καὶ ἐν αὐτῷ θές τὸ μαλαχθισμένον.

LXXXIII, 31. Εἰ δὲ ἐν χυλῷ βοτάνης περσικαρίας ἐναποσβεθῇ χαλκὸς ἢ λευκανθῇ, ἀπαλυνθήσεται εἰς τὸ σφυρίζεσθαι. τὸ 10 αὐτὸ ποιεῖ καὶ μέλι μετὰ μυελοῦ κατασταλαγμένου δι' ἄμβικος.

LXXXIII, 32. Χαυνωτὸν καὶ καθαρτὸν παντὸς μετάλλου. λάβε σαρευπίνουμ (P), καὶ λύσον ἐν οὖρῳ αἰγείῳ, καὶ εἴ τι ἐν αὐτῷ πεπυρωμένον ἐναποσβεθῇ, ἢ λελυμένον ἐν αὐτῷ θερμὸν ἐναποβληθῇ, ἀεναῶς ἐστὶν εὐμάλακτον καὶ εὐσφύριστον, κἄν 15 χύμα κἄν πνεῦμαν τὸ ἐναποσβένον.

LXXXIII, 33. Ἄλας ἀμμωνιακὸν λύσον ἐν χυλῷ σελίνων <ἢ> σκιλλῶν ἢ κρομύων, καὶ ἐν αὐτῷ ἐναποσβεθήτω, καὶ λυθὲν χυθήτω μέταλλον. καὶ ἔστιν εὐμάλακτον.

LXXXIII, 34. Τὸ αὐτὸ καὶ ὕδωρ εὐφορβίου ποιεῖ κατεσταλαγμένον 20 δι' ἄμβικος.

LXXXIII, 35. Ὑδωρ κοχλίων θές ἐν ὑτρά ὑελίνῃ καὶ ἄλατι ὀλίγῳ, καὶ ἔασον διαμείναι νύκτα μίαν. εἶτα κατὰστάλαξον δι' ἄμβικος. τοῦτο χαυνοὶ πάντα.

2 <sup>τ</sup> αὐ R 4 αλ' R, ἄλλον N <sup>ως</sup> σαπούνην RN 5 ἡ(δι) R, ἴδῃς N  
8 ἐναποσβεθῇ R, ἐναποσβεθεῖ N 9 λεκάνης R, λευκάνεις N <sup>τ</sup> σφυρίζεσθαι R,  
σφυρίζεσθαι N 11 <X> ἀννοτέον R, χαυνωτέον N καθαρ R μετέλοι R  
13 ἐναποσβεθῇ R, ἐναποσβεθεῖ N 14 ἐναποβληθῇ ἐναπόβεθῇ R, ἐναπο-  
φθεῖ N <sup>λ</sup> εὐσφύριστον R, εὐσφῆριστον N 15 πναν R, πνεῦμα N 16 χύ-  
σινῃ R, χυλῷ σινῆνῳ N ἢ addidi 17 ἐναποσβεθῇ R 18 εὐμάλακτον R,  
εὐμάλακτον N 19 εὐφορβίου πειεῖ R, εὐφορβίου πάνυ N 21 κόχλιον R,  
κοχλίου ■ 21 ἐν πέτρα RN 21-22 ἄλατι (per symbolum) ὄγι R, ἄλας  
ὀλίγον N 23 του R, τοῦτο N

F. 70.

scissi vim, et commisce cum oleo, et ita coque in igne, ut fiant fermenti instar : et in hoc fermento pone <metallum> quod molliendum sit.

LXXXIII, 30. *Aliud*. Sume saponem et aluminis scissi eamdem vim, et misce cum aqua, et coque, donec hoc videas compactum (tamquam unam rem), neque nimium laxum, neque nimium compactum; et superiorem partem move adhibens tigillum; et in hac <medicina> pone <metallum> quod molliendum sit.

LXXXIII, 31. <Aliud>. Si vero in succo herbae persicariae extingatur aes aut album efficiatur, hac ratione tenerum fiet et aptum malleo. Hoc idem efficitur et melle mixto cum medulla destillata per alambicum.

LXXXIII, 32. *Medicina molliens et purgans omnia metalla*. Sume sareupinum, et solve in urina caprina; et si quid in ipso inflammatum extingatur, seu solutum et calidum ipsi iniciatur, in aeternum tale est, ut facile molliatur et facile malleo supponatur — sive liquor, sive spiritus extinguit.

LXXXIII, 33. Sal ammoniacum solve in succo apiorum seu scillarum seu ceparum, et in ipso extingatur; et cum solutum sit, infundatur metallum; et tale fit, ut facile molliatur.

LXXXIII, 34. Idem efficit aqua euphorbii destillata per alambicum.

LXXXIII, 35. *Aquam cochlearum* pone in olla vitrea et exigua vi salis; et permitte stet noctem unam. Postea destilla per alambicum. Haec aqua molliet omnia.



LXXXIII, 36. Μάλαξις ἡλίου ρηγνυμένου δοκιμωτάτη. λαβὼν κόπρον κυνείαν ἢ ἀνθρωπίνην ξηρὰν καὶ λειώσας ἐν μουρτάρῳ καθαρῷ καὶ λύσας τὸν χρυσόν, ἐπίβαλε ἐκ ταύτης  
4 ἐπ' αὐτόν, καὶ οὐ ῥήγνυται.

LXXXIII, 37. Βαφὴ σιδήρου στερεοῦ καὶ δίχα ἀποστομώσεως συντηροῦσα τὸν σίδηρον. λαβὼν φύλλα καππάρως λείψον, καὶ λαβὼν τὸν ζωμὸν ἔχε, καὶ πυρώσας τὰ ξίφη πότισον αὐτά, καὶ ἔσται ἀπόκριτα καὶ τέμνοντα ὕλους. |

LXXXIII, 38. Λάβε ἀρσενικὸν ἐρυθρὸν καὶ κίτρινον καὶ αἷμα F. 70.  
10 προβάτου καὶ ὕδωρ τῶν σκόρδων τῶν χλωρῶν. τρίψον τὸ ἀρσενικόν, καὶ κοσκίνισον δι' ὀθονίου, καὶ ἔνωσον μετὰ τοῦ αἵματος καὶ τοῦ ὕδατος τῶν σκόρδων, καὶ πότισον αὐτοῖς τὸν σίδηρον, καὶ ἔστι στερεώτατος.

LXXXIII, 39. Εἰ βούλει, μόνων τῶν σκόρδων τὸ ὕδωρ ἔστιν  
15 ὠφέλιμον καὶ καλὸν εἰς τοῦτο.

LXXXIII, 40. Λάβε φύλλα ῥοδοδάφνης, καὶ θές αὐτὰ εἰς ὕδωρ ἡμέρας ὀκτώ. εἴτα λάβε ξίφη καὶ βέλη, καὶ πυρώσας σβέσον ἐν τῷ ὕδατι.

LXXXIII, 41. Λάβε γῆς ἔντερα, καὶ σύντριψε αὐτὰ μετὰ ῥαφάνου,  
20 καὶ διηθήσας διὰ ὀθονίου λάβε τὸν χυλὸν ἀμφοτέρων, καὶ ἔνωσον αὐτοῖς μέρος τρίτον ἐλαίου κοινοῦ, καὶ οὕτως ἐν αὐτῷ ἐναπόσβεσον αὐτὸν πυρακτωθέντα, καὶ γενήσεται ἰσχυρός.

LXXXIII, 42. Χαυνοῦται δὲ ὁ σίδηρος οὕτως. λάβε ἀντιμόνιον, ὕelon καὶ μαγνήτην ἀνά, καὶ λείψον λεπτοτάτως, καὶ  
25 ἐπίβαλε ἐπάνω αὐτοῦ πεπυρακτωμένου, καὶ ἀπαλύνεται.

1 ἰλίου R, / N (scil. auri) ριγνιμένι R, ρηγνυμένου N 2 ζ R  
(= λειώσας), τρίψον N 5 στερεῶν R, στερεοῦ N 6 ἀπόκριτα = selecta  
12 καὶ τοῦ] κτοῦ R, ἐκ τοῦ N 14 μόνου τοῦ σκόρδου RN 15 καλ R,  
μᾶλλον N 16 ῥοδάφνης R, ῥοδοδάφνης N 19 γῆς R, τρία N  
σύντριψε R, σύντριψον N 20 (δι)ηθήσας R, διήθησον N 22 αὐτόν sc. τὸν  
σίδηρον γενισέ R, γενήσεται N 24 μαγνη R, μαγνήτης N αντιμόνιου  
ὑelon R, ἀντιμόνιον μετὰ ὕλου N

LXXXIII, 36. *Mollitio auri rupti probabilis*. Sume fimum caninum seu humanum, siccum, et tere in mortario puro; solve aurum, ipsique impone huius rei nonnihil; et iam non rumpitur.

LXXXIII, 37. *Tinctura ferri, solidum absque apertione conservans ferrum*. Sume folia capparis, et tere; horum sume ius, et habe; et gladios inflammatos imbebe; et erunt selecti, et vitra caedent.

LXXXIII, 38. Sume arsenicum rubrum et citrinum et sanguinem ovis et alliorum viridium aquam. Tere arsenicum, et cribra per linteolum, et coniunge cum sanguine et cum alliorum aqua; et his imbebe ferrum; et ferrum est solidissimum.

LXXXIII, 39. Si vis, alliorum tantum aqua est pulcra atque utilis ad hoc.

LXXXIII, 40. Sume folia rhododaphnae, et pone in aqua dies octo. Postea sume gladios et tela, et inflammata extingue in hac aqua.

LXXXIII, 41. Sume lumbricos, et contere cum raphano; cola per linteolum, et sume utrorumque succum, et cum ipso coniunge tertiam olei communis partem; atque ita in ipso extingue <ferrum> inflammatum; et fiet validum.

LXXXIII, 42. *Laxatur autem ferrum ita*. Sume antimonium, vitrum et magnetem ana, et tere minutissime, et impone ferro inflammato: et mollitur.

LXXXIII, 43. Ὅμοίως χαυνοῦται, εἰ σβεσθῇ χυλῷ χελιδονίας βοτάνης. ἢ πύρωσον αὐτόν, καὶ ἐπίθες ἐπ' αὐτὸν Ξηρίον ἀντιμόνιον, λίτρας δώδεκα, καὶ γίνεται ὡσεὶ κηρός.

LXXXIII, 44. Σβεσθήτω εἰς οὖρον ἵππου ἢ αἷμα αὐτοῦ μετὰ 5 ὀλίγης ἐξούγγης (?).

LXXXIII, 45. Σβεσθήτω εἰς αἷμα ἀνθρώπου πυρροῦ κατασταλαγμένον· τοῦτο χαυνοὶ πᾶν μέταλλον τετιτανωμένον· εἴτα σβεσθήτω ἐν ἐλαίῳ πικρῶν ἀμυγδάλων.

LXXXIII, 46. Λευκαίνει δὲ τὸν σίδηρον μαγνησία, καὶ θείον 10 ἢ μαγνήτης λίθος.

LXXXIII, 47. Λάβε τιτάνου ὠν φλοιῶν λίτραν μίαν, ὄξος λίτρας τρεῖς, καὶ σύμμιξον ὁμοῦ ἰσχυρῶς, καὶ ἔψε ἕως οὗ τὸ τρίτον δαπανηθῇ. καὶ εἰ ἐψηθῇ ἐντὸς ἔρμου ζώντος, γενήσεται τίτανος, 14 ἥτις κρείττων ἐστὶν ἢ περ ἀργυρος. |

LXXXIII, 48. Χαλκὸν χωρὶς ἐννοίας μαλακώτερον μολύβδου ποιῆσαι. βαλὼν στυπτηρίαν στρογγύλην καὶ ὄξος καὶ γάλα συκῆς ὁμοῦ εἰς ἄγος βαθύ, τὸν χαλκὸν βρέχεσθαι ἡμέρας πέντε, καὶ εὐρήσεις μαλακώτερον μολύβδου. ἔστω δὲ ἡ στυπτηρία καὶ τὸ ὄξος καὶ τὸ γάλα τῆς συκῆς εἰς τὸ χωνίον, ἐν ᾧ 20 χωνεύσεις. προχρίσεις τὸ στόμιον τοῦ χωνίου κικίνῃ ἢ ῥαφανίῃ ἢ σελίνῃ, ἢ σαπουνίῃ.

LXXXIII, 49. Σημείωσε ὅτι ὁ σίδηρος μετὰ μαγνήτου λίθου ῥαδίως ἀναλύεται, ὁ δὲ χαλκὸς μετὰ πυρίτου, ὁ δὲ κασσίτερος 24 μετὰ θείου, ὁ δὲ μόλυβδος μετὰ στίμμεως.

LXXXIII, 50. Ἴσθι ὅτι τὸ μαστίχιον λύει τὸν σίδηρον καὶ πάντα σώματα, καὶ ἔστι μυστήριον θαυμαστόν.

1 εἰ σβεσθῇ R, εἰσβεθεῖ N χελιδωνίας R 4 σβεθῇ R, σβεθήτω N; et ll. 6, 8

5 ἐξούγγης RN 10 μαγνιτής R, μαγνήτης N 11 Ἡ his R, μέρος his N  
13 ζών RN 14 ἢ περ] ὑπὲρ R, ὑπὲρ N 16 ποίσει R, ποιήσει N βαλ' R,  
βάλει N 17 ἀν <ἔασον> βρέχεσθαι? 21 ἐλίνω R, ἐλίνω N σαπουνίην RN  
22 μαγνί R, μαγνίτιδος N 24 θείου] Υ R, Ϝ N στίμμεθος RN  
25 μαστίχην RN

LXXXIII, 43. Eadem ratione laxatur, si extinguitur in herbae chelidoniae succo. Seu inflamma ferrum, et ipsi impone xerii antimonii litras duodecim; et fit cerae instar.

LXXXIII, 44. Extinguatur in urina equi seu in ipsius sanguine cum pauca axungia (?).

LXXXIII, 45. Extinguatur in sanguine hominis rufi destillato. Hic sanguis laxat omnia metalla calcinata. Postea extinguitur ferrum in amygdalarum amararum oleo.

LXXXIII, 46. Dealbat ferrum magnesia, et sulphur seu magnetes lapis.

LXXXIII, 47. Sume calcis ex ovorum corticibus confectae litram unam, aceti litras tres, et una comisce valide; et coque, donec tertia pars consumatur. Si coquatur in hydrargyro vivo, fiet calx, quae melior est quam argentum.

LXXXIII, 48. Aes absque molestia mollius plumbo efficere. Pone alumen rotundum et acetum et fici lac una in vase profundo, ubi aes mafeat dies quinque; et invenies mollius plumbo. Sit autem alumen et acetum et fici lac in fornace, in qua conflabis. Praeungue os fornacis oleo confecto e ricino seu raphano seu apio seu sapone.

LXXXIII, 49. Memento ferrum cum magnete lapide facile solvi, aes autem cum pyrite, stannum cum sulphure, et plumbum cum stimmi.

LXXXIII, 50. Scias mastichio solvi ferrum et omnia corpora : et est mysterium mirum.



LXXXIII<sup>b</sup>, 1. Σημειωτέον ὅτι τὰ λυόμενα ἐν ταύτῃ τῇ τέχνῃ τετρα-  
χῶς λύονται, ἢ μετὰ πυρός, ἢ μετὰ κόπρου ζύων, ἢ ἐν βαλανείῳ,  
τουτέστιν ἐν ὕδατι θερμῷ μετὰ ὑέλου ἢ κύστεως βοείας, ἢ  
μετὰ ἐτέρου ἄγγους, ἢ ἐν τόπῳ νοτερῷ ἐπὶ μαρμάρου ἢ  
5 ἐτέρου ἄγγείου.

LXXXIII<sup>b</sup>, 2. Τῶν δὲ ἄγγείων, τῶν εἰς τὴν τοιαύτην τέχνην  
〈συμ〉βαλλομένων, τὰ μὲν εἰσι ὑέλινα, τὰ δὲ πῆλινα. τὰ μὲν οὖν  
πῆλινα ἀραιάκις δέονται ἐτέρας συγχρίσεως, τὰ δὲ ὑέλινα, ὡς  
ἐπὶ τὸ πλείστον, χρίονται πηλῷ πυριμάχῳ, τῷ σοφιστικῷ  
10 καλουμένῳ, οἷου ἢ οἰκονομία ἐστὶν αὕτη.

LXXXIII<sup>b</sup>, 3. Λάβε γῆς λευκῆς καὶ ἐρυθρᾶς, λιπαρᾶς, κεκοσκι-  
νισμένης μέρη δύο, ἀλὸς μέρη δύο, σκωρίας σιδήρου μέρος ἓν,  
καρβούνου μέρος ἓν, τριχῶν κεκοπανισμένων μέρος ἓν. ταῦτα  
λειώσας ὁμοῦ μετὰ ὕδατος ἐάσεις ἡμέρας τρεῖς, ἕως οὗ συμμιγῇ  
15 ὅλος ὁ πηλός, καὶ οὕτω πάντα 〈θές ἐν〉 χωνίῳ, καὶ χρίε ἐν  
ἄγγειῳ τὰ εἰς τοὺς φούρνους βαλλόμενα. εἰ δὲ θελήσεις ἵνα  
κολλήσης | ἄγγεῖα ὑέλινα μετὰ ἀλλήλων, τίθει πρῶτον εἰς τὴν  
ἀρμονίαν αὐτῶν γύψον μετὰ λευκοῦ τῶν ὠν, εἴτ' οὕτω  
19 στεγνῶσας ἐπίχριε τὸν πηλόν.

LXXXIII<sup>b</sup>, 4. Ποίησον φουρνέλια τρία ἢ τέτταρα διάφορα,  
φουρνέλιον ἀναβάσεως, φουρνέλιον κατασταλάξεως, φουρνέ-  
λιον ρεβερπερατιόνις. καὶ εἰς τὸ ἀναβιβάζειν, εἴθουν αἰθαλώνειν,  
γενέσθωσαν ἄγγεῖα ὑέλινα, ὥσπερ εἰσὶν ὑπογεγραμμένα, ἢ  
φιάλαι παρὰ μικρὸν μείζους ἐν διπλῷ ἢ περ εἰσὶν τὰ οὐρινάλια  
25 τὰ ἰταλικά, καὶ ἐκ τοῦ στόματος αὐτῶν ὁπῇ ἔστω οὕτως  
στενὴ, ὡς ἐνδύεσθαι ἐν αὐτῇ πάχος μύωπος ἀνθρωπίνου, καὶ

τ  
1 ἐν ταύτῃ τέχνῃ R; cf. l. 6 τὴν τοιαύτην τέχνην 3 κοιστῶς βόας R,  
κόςτις βοείας N 7 βαλδμόνον R, εμβαλλομένων et in marg. ἐμβαλλομένων N  
τὰ μὲν] α μὲν R 8 ἀρεάκης R, ἀρεάκις N (= raro) δέων R, ἐδέοντο N  
■ πλίστω R τῷ] τωμ R 10 οἷου] ἰόν R, οἷον N (οἷου = \* del  
quale „) 14 λιόσας R, λυόσας N 15 πα α χωνίω R, πάντα ἐν χωνίῳ N  
20 φουρνέλια R, φουρνέλα N 21 φουρνέλιον] φουρνέ R, φουρνέλα N  
22 ρεβέπερατζιόνις ■ εθαλόνην R 23 πογεγραμμένα i φιάλαι R,  
ὑπογεγραμμένα φιάλαι N 24 ἢ περ] ὑπερ R N 25 παχ μύωπ R, πᾶχος  
μύωπος et in marg, ἰσως μετώπου N

LXXXIII<sup>b</sup>, 1. Notandum est ea quae solvuntur in  
hac arte quadruplici solvi ratione : per ignem, seu per  
animalium fimum, seu in balneo, scilicet per aquam  
calidam in vitro aut vesica bubula aut alio vase; seu in  
loco humido super marmor aut aliud vas.

LXXXIII<sup>b</sup>, 2. Vasorum autem, quae tali arti apta  
sunt, aliquot sunt vitrea, aliquot lutea. Lutea igitur  
raro desiderant aliam unctionem, sed vitrea plerumque  
unguuntur luto contra ignem pugnante, cui *sophisticum*  
est nomen, cuius praeparatio est haec.

LXXXIII<sup>b</sup>, 3. Sume terrae albae et rubrae, pinguis,  
cribratae partes duas, salis partes duas, ferri scoriae  
partem unam. Haec tere una cum aqua, et in ipsa  
linque dies tres, donec omnino lutum commisceatur;  
atque ita omnia pone in fornace : et hoc luto ungue  
vasa in furno posita. Si vero voles vasa vitrea inter se  
coniungere et glutinare, pone prius in ipsorum con-  
iunctione gypsum cum ovorum albo : postea sic exsicca  
et inunge luto.

LXXXIII<sup>b</sup>, 4. Fac furnella tria vel quattuor diversa :  
furnellum elevationis, furnellum destillationis, fur-  
nellum reverberationis : atque, ad elevandum, scilicet  
fuliginandum, fiant vasa vitrea ad eorum similitudinem,  
quae hic subiecta sunt, seu phialae fere duplo maiores  
quam urinalia italica ; et in vasorum ore sit foramen  
ita angustum, ut penetrare possit res eius magni-  
tudinis, quae minimum hominis digitum aequet; et

ἐνδυέσθωσαν ἕως τοῦ τραχήλου τρεῖς ἐκ πηλοῦ σοφιστικοῦ, καὶ  
ξηραίνεσθω ἕκαστον ἐνδυμα καλῶς ἐν ἡλίῳ ἢ ἐν φούρνῳ,  
οὕτως ὥστε δύνασθαι καταδέχεσθαι πῦρ. καὶ εἰς τὸ κλείσαι  
τὴν ὀπὴν ἐχέτω ἥλον ὑέλινον ἢ ἐκ χαλκοῦ, οὕτως ἐσκευασμένον  
■ ὥστε δύνασθαι καλῶς προσφύναι αὐτῷ. καὶ ὅταν γένηται τὸ  
πιτανωμένον πνεῦμα, τότε ἀναβίβασον. ὅταν δὲ ἀναλύηται τὸ  
πνεῦμα ὑπὸ κόπρον, τὸ τοιοῦτον ἀγγεῖον μηδὲνα χιτῶνα  
δεχέτω, ἀλλὰ μόνον ἔστω καλῶς κεκλεισμένον.

Χρὴ γινώσκειν αὐτὰ ἀκριβῶς, ἵνα ἐνὶ ἐκάστῳ τὴν πυρὰν  
10 ἐμμέτρως αὐτὰ ἐκδίδειν, μήτε τὸ καθ' ἐν ἐλαττοῦν, μήτε λίαν  
τὸ πῦρ δίδειν.]

LXXXIV, 1. Λάβε μίαν λίτραν ἔρμου, καὶ πλῆνον καλῶς πρῶτον  
μετὰ λιξίβου, εἴτα μετὰ ὕδατος γλυκέος, ἕως οὗ καθαρὸς ἐξέλθῃ.  
ὃν ξηρανθέντα κόψον μετὰ ψαλιδίου εἰς μέγεθος ὄνυχος, καὶ  
15 τίθει ἐν ἀγγεῖῳ γεγανωμένῳ μετὰ δύο λίτρων ὕδατος, καὶ  
ἐτέρων δύο ἁλὸς ἀλκαλὶ προηυτρεπισμένου, καὶ τεττάρων  
λίτρων οὖρου παιδῶν διηνησμένου, καὶ μιᾶς λίτρας λιξίβου,  
καὶ ὄγ. μιᾶς στυπτηρίας σχιστῆς, καὶ κρίσον τὴν κεφαλὴν τοῦ  
ἀγγείου μετὰ πηλοῦ σοφιστικοῦ. καὶ γενέσθω ἐν τῇ κεφαλῇ τοῦ  
20 ἀγγείου ὅπῃ ἄνωθεν τοῦ σκεπάσματος τοιαύτη, ὥς δι' αὐτῆς  
δύνασθαι βληθῆναι ξυλάριον λεπτὸν καὶ ὁμαλόν, ἵνα μετ'  
αὐτοῦ μετρήται τὸ ὕδωρ, καὶ δι' αὐτοῦ γινώσκῃς τὴν αὐτοῦ  
ποσότητα. καὶ τίθει τὸ ἀγγεῖον εἰς ἥλιον θερμὸν ἐν τρισὶν  
ἡμέραις ἀκολουθῶς. εἴτα τίθει ἐπὶ φούρνῳ, καὶ ποίησον πῦρ  
25 χαυνότατον, ἕως οὗ τὸ ἥμισυ αὐτοῦ δαπανηθῇ, ὃ κατανοήσεις  
διὰ τοῦ ξυλαρίου τοῦ διὰ τῆς ὀπῆς συμβαλλομένου. καὶ πρόσεχε  
σεαυτῷ, μήπως σοι προσεγγίσῃ καπνὸς ἢ ὁσμὴ αὐτοῦ, καὶ  
θανατώσῃ σε. καὶ ὅταν δαπανηθῇ τὸ ἥμισυ, ἔασον ψυχρανθῆναι  
ἡμερόνυκτον. εἴτα ἀνοιξόν, καὶ εὐρήσεις τὴν οὐσίαν αὐτοῦ

1 τρεῖς RN 2 Ξηραίνεσθω R, Ξηραίνεσθω N ἐναστόν RN 4 ἐχεώλιον RN  
5 γινέ R ■ ἐν R, τότε N ἀναλύετε R, ἀναλύεται N 9 ἐνὴ R, ἐνὶ N 10 μί R,  
μετὰ N ■ λίαν R, μήτε λίαν N 13 λυσίβου RN, cf. l. 17; sed in marg.  
ἀλουσίας N καθαρ' R, καθάραι N 14 ὄνυχου (= ὄνυχου ?) R οὐρ' ππ R,  
οὖρου παιδικοῦ N 17 λειβίου R; cf. l. 13 H R, μερῶν N 18 X (=   
σχιστῆς) RN, sed in marg. στρογγύλης N 29 ἀνιξόν R, σὺναξον N

F. 72.



Haec vasa bene cognoscamus oportet, ut unicuique  
apte ignem tribuent, neque ignem minuent, neque  
nimium ignem dent.

LXXXIV, 1. Sume litram unam hydrargyri, et  
primum lava bene lixivio, postea aqua dulci, donec  
purus exeat. Quem siccatur forficula caede ad unguis  
magnitudinem, et pone in vase stanno inducto cum  
duabus litris aquae et duabus litris salis alcali praepa-  
rati et quattuor litris urinae puerorum percolatae et  
litra una lixivii et uncia una aluminis scissi : et vasis  
caput ungue luto sophistico. Et in vasis capite sit  
foramen, in tegumenti parte superiore, ut in foramen  
tigillum possis inducere tenue et leve, quo aquam  
metiaris et aquae quantitatem cognoscas. Et expone  
vas soli calido tres dies continuo. Postea pone in  
furno, et ignem laxissimum incende, donec dimidia  
pars consumatur: quam rem animadvertes per tigil-  
lum foramini inductum. Et tibi cave ne ad te fumus  
aut odor accedat, et te necet. Cum dimidia pars  
consumata sit, sine frigescat diei et noctis spatium.  
Postea aperi, et invenies lapideam ipsius substantiam

λιθώδη εἰς ὕδωρ μεταβληθεῖσαν. καὶ διήθησον δι' ὀθονίου  
 ἰσχυρῶς ἐκπιεσμένον, καὶ ῥίπον τὴν ῥυπαρίαν, καὶ κατα-  
 στάλαξον τὸ τοιοῦτον ὕδωρ ἐπτάκις, καὶ τὰς ὕλας τὰς ἐναπο-  
 μενούσας ἐν τῇ κατασταλάξει φύλαξον ἐν μιᾷ φιάλῃ. τότε λάβε  
 5 ἔρμην καθαρὸν πεπλυμένον, λίτραν μίαν. | ἐνταῦθα μῖξον τὰ  
 πατημένα ὅλα καὶ λίτραν μίαν στέατος, καὶ τίθει ἐν χύτρῃ, ἥς ὁ  
 τράχηλος ἔστω στενός, καὶ μικρᾷ, γεγανωμένη ἔσωθεν καὶ  
 στρογγύλῃ, καὶ ἐπίρριπον ἐπάνω τοῦ ὕδατος τοῦ καταστα-  
 λαχθέντος ὄγ. τρεῖς. εἴτα τίθει ἐν φουρνέλῳ ἀνωτέρω ἐκ καλοῦ  
 10 πηλοῦ πεποιημένῳ, ὑποκάτω ἔχοντι τὴν ὀπήν, ἐν ᾗ θὲς <τὴν>  
 χύτραν, ἕως οὗ καθαρῇ. εἴτα ἔξελε τὸ πῦρ ὅλον, καὶ ἔκβαλε τὴν  
 χύτραν, καὶ κλείσον τὴν ὀπήν καλῶς τοῦ φουρνέλου κύκλῳ,  
 μὴ πως ἔξατμισθῇ ἡ θερμότης τοῦ πυρός, καὶ ἔασον οὕτως ἕως  
 πρωΐας. τῇ ἐπαύριον ἔξελε, καὶ ἀνοιξον τὴν χύτραν, καὶ εὐρήσεις  
 15 τὸν ἔρμην σκληρόν. πάλιν θὲς ὄγ. τρεῖς ὕδατος, καὶ τίθει ἐν τῷ  
 προειρημένῳ φουρνέλῳ πρότερον κλείσας τὸ στόμα αὐτοῦ. τῇ  
 τρίτῃ <φορᾷ> ποιήσον ὡς τῇ πρώτῃ καὶ τῇ δευτέρῃ, καὶ ἔσται ὁ  
 ἔρμης καθαρὸς καὶ σκληρὸς χωρὶς ἀναβάσεως. θὲς οὖν μέρος  
 ταύτης τῆς ἰατρείας ἐπὶ χίλια μέρη σιδήρου ἀκαθάρτου, καὶ  
 20 ἔσται καλόν, λευκόν. τότε λάβε τούτου τοῦ ἡλλοιωμένου μέρος  
 ἕν, καὶ θὲς ἐπὶ πεντήκοντα μέρη κασσιτέρου ὁμοίως ἀκαθάρτου,  
 καὶ ἔσται πολλῷ κρεῖττον πάσης ἄλλης φυσικῆς <σελήνης>.

LXXXIV, 2. Καὶ <εἰ> εἰς χρυσὸν θελήσεις στρέψαι αὐτό, λάβε τὴν  
 εἰρημένην ἰατρείαν τοῦ ἔρμου τοῦ ἀνωτέρω συμπηχθέντος καὶ  
 25 γενομένου κατόχου, καὶ λείψον ἐπὶ μαρμάρου, καὶ θὲς ἐκ τοῦ  
 ὕδατος ἡμῖς. ὄγ. καὶ ἐκ τῆς ὕλης, ἥς ἐφύλαξας, ἕως ἡμίσεως τῆς  
 ἡμέρας. εἴτα τίθει ἐν τῇ χύτρῃ, ὡς πρότερον ἐτίθης, ὄγ. μίαν ἐκ  
 τοῦ ὕδατος τοῦ προειρημένου, καὶ ἔμβαλε εἰς φούρνον θερμαν-  
 θέντα. εἴτα πρωΐας ἔξελεῖς, καὶ πάλιν τίθει ἡμῖς. ὄγ. ἐκ τῆς  
 30 ὕλης. πάλιν λείψον, ὡς | προείρηται, κατὰ πάντα τρίς, εἴτα ἐκ  
 τούτου τίθει μέρος ἕν ἐπὶ χίλια μέρη τῆς προειρημένης σελήνης.

1 λιθ' (δι)ήκειεις R, λίθον δι' ἥς N 2 ῥίπον R 3 ἐπτάκις [incertum η' an Z'  
 in R scriptum sit; Z' N 3-4 ἐναπομένουσας R ■ (και) R, μετὰ N  
 7 μικρὰν γεγανωμένην RN στρογγύλην RN 10 τὴν addidi 12 κλείσον]  
 cf. l. 16, at κύκλωσον RN 14 ὁ πρῶτος R 17 ποίησον ὡς α' (και) β' R,  
 ποιήσον ὡς τὴν α' καὶ β' N 18 μέρος ἐπὶ RN 20 ἡλλοιωμένου R, ἡλλοιωμένου N 22 σελήνης addidi  
 εἰ addidi; scil. (και) = καὶ i = καὶ εἰ 24 ἀνωτέρου R 27 ἐτίθης] τίθης R,  
 τίθει N

in aquam esse conversam : et cola per linteolum valde  
 compressum, et sordem abice, et huiusmodi aquam  
 septies destilla; et materies, quae in destillatione  
 manserint, serva in phiala. Tunc sume hydrargyri puri  
 lavati litram unam. Cum hoc misce res, <quas dixi-  
 mus>, compressas et adipis litram unam, et pone in  
 olla, cuius collum sit angustum, parva et intrinsecus  
 stanno inducta, et rotunda, et aquae destillatae inice  
 uncias tres. Postea pone in furnello, cuius pars superior  
 e luto pulcro confecta sit, inferior vero foramen habeat,  
 in qua pone ollam, donec <hydrargyrus> purgetur.  
 Postea detrahe ignem omnem, et detrahe ollam, et bene  
 furnelli foramen claude, ne ignis calor evaporet; et  
 linque ita usque ad diei sequentis tempus matutinum.  
 Tunc extrahe et aperi ollam; et invenies hydrargyrum  
 durum. Rursus pone uncias tres aquae, et colloca in  
 furnello, quod diximus, cum prius ipsius clauseris os.  
 Tertium fac ut in prima et secunda vice; et erit hydrar-  
 gyrus purus et durus absque elevatione. Impone igitur  
 huius medicinae partem unam millibus partibus ferri  
 impuri, et erit pulcrum et album. Tunc sume huius  
 <ferri> mutati partem unam, et stanni impuri partibus  
 quinquaginta impone; et multo melius erit omni alio  
 <argento> naturali.

LXXXIV, 2. Et si ipsum voles ad aurum vertere,  
 sume medicinam, quam diximus, hydrargyri compacti et  
 detenti, et tere super marmor, et pone aquae semunciam  
 et <semunciam> materiei, quam servavisti, usque ad  
 dimidium diei. Postea pone in olla, ut prius posuisti,  
 aquae, quam diximus, unciam unam; et pone in furno  
 calefacto. Postea mane extrahe, et rursus pone materiei  
 semunciam. Rursus tere, ut supra dictum est, omnino  
 ter; postea huius impone partem unam millibus partibus  
 [argenti,



καὶ ἔσται ἐρυθρόν, καλόν. καὶ ἐπίρριπον ἐκ τούτου τοῦ ἐρυθροῦ μέρος ἓν ἐπὶ πενήκοντα κασσιτέρου, καὶ ἔσται χρυσὸς διαμένων εἰς αἰῶνας. καὶ αὕτη ἐστὶν ἡ ἰατρεία ἡ μεταβάλλουσα εἰς χρυσὸν καὶ ἄργυρον ἐν μιᾷ ὥρᾳ. οὗτός ἐστιν ὁ λίθος, ὃν ■ ἀπέκρυσαν οἱ φιλόσοφοι, μεθ' οὗ ἐζυποποίησαν τοὺς λίθους, ὧν αἱ φύσεις εἰσὶν χυδαῖαι, καὶ μετήγαγον αὐτοὺς εἰς φύσιν συγκερασμένην. καὶ ὅστις ἅπαξ ποιήσει ταύτην τὴν πράξιν, οὐ δεηθήσεται τοῦ ἐτέρου. ὅθεν καὶ ἔστι τιμιώτερος ἐκ τῶν λίθων, 9 ὧν οἱ φιλόσοφοι ἐπήνεσαν.

LXXXV, 1. Λάβε ἐρμῆν τετράκις ἀναβιβασμένον, ὡς κατωτέρω διαληφθήσεται, καὶ ἄλδος ἀμμωνιακοῦ ἅπαξ ἀναβιβασμένου ἀνὰ ὄγ. τέτταρας. ταῦτα τὰ δύο μῖζον δίχα τινὸς ἐτέρας μίξεως, καὶ ἀναβίβασον ἅπαξ μόνον. εἶτα λείψον, καὶ θές ἐν τόπῳ καθύγρῳ καὶ νοτερῷ μετὰ ἀργείου ὑελίνου ἢ ὑπὸ κόπρον, ἕως 15 οὗ λυθῶσιν καλῶς. καὶ ὅταν λυθῶσιν καλῶς, διήθησον διὰ πηλοῦ, καὶ μετ' ὀλίγον ἐκ τοῦ τοιούτου ὕδατος κήρῃσον ὄγ. τέτταρας ἀρσενικοῦ ἀναβιβασμένου, ὡς κατωτέρω διαληφθήσεται, καὶ ἔψε πρὸς ὀλίγον. εἶτα θές ἐν τῇ προειρημένῃ ὕδατι τὸν ἐρμῆν καὶ τὸ ἅλας τὸ ἀμμωνιακόν, καὶ ἔασον ἵστασθαι, ἕως 20 οὗ λυθῶσιν, ὃ ταχέως γενήσεται. καὶ τὸ αὐτὸ ποιήσον εἰς τέτταρας ὄγ. θείου ἀναβιβασμένου λευκοῦ, ὡς κατωτέρω διαληφθήσεται, ὥσπερ εἰς τὸ | ἀρσενίκιον ἐποίησας. καὶ ὅταν τὸ προειρημένον ὕδωρ τελειωθῇ καλῶς καθαρόν, λάβε ὄγ. τέτταρας σελήνης τετιτανωμένης, ὡς κατωτέρω διαλαμβάνεται, 25 καὶ κήρῃσον μετὰ τοῦ προειρημένου ὕδατος, ἕως οὗ λυθῇ. εἶτα πῆξον ἐν ἀγγεῖῳ ὑελίνῳ παλαιῷ κεχρισμένῳ πηλῷ σοφιστικῷ ἐν στάκτῃ θερμῇ, καὶ ἔσται σῶμα λευκότατον εἰς τρόπον κρυστάλλου. ἔξ οὗ ἐπίβαλε μέρος ἓν ἐπὶ μέρη τετταράκοντα κούπρου κεκαθαρμένου, ὡς κατωτέρω διαληφθήσεται, καὶ 30 ἔσται λευκὸν κρείττονως παρὰ τὸ φυσικόν, καὶ ὑπομένει

4 τοῦτος R 7 ἅπαξ] α' R, ἄν N ■ ἐπένεσάν R 10 κατέρω R,

τω κατέρω N 13 ἀνάβασον RN, sed N in marg. ἴσως ἀνάβρασον μόνον R, οἶνον N 18 cf. cap. LXXXV, 6 19 ἔσον R 21 κατωτέρω cf. LXXXV, 5 23 τελιοθί R, τελεσθί N cf. cap. LXXXV, 8 24 κατωτέρω cf. cap. LXXXV, 7

26 παλαιῷ] παλῷ X R, πηλῷ N 27 τρόπον R, τόπον N 28 ἐπίβαλον 29 κατωτέρω cf. cap. LXXXV, 9 30 cf. p. 266, 22 λευκ' R, ἔσται λεπτόν N κριτόγος R = melius; igitur κρείττον? το φυσικὸν R, τὸ φυσικόν N

quod diximus; et erit rubrum et pulcrum. Et huius rubri <argenti> inice partem unam quinquaginta stanni partibus, et erit aurum perenne.

Haec est medicina convertens in aurum et argentum in unius horae spatio; hic est lapis, quem occultaverunt philosophi, cuius ope vivos effecerunt lapides, quorum naturae sunt vulgares, et ipsos ad naturam commixtam et temperatam adduxerunt. Qui vero semel hanc operationem fecerit, non alia re egebit: quocirca hic lapis omnium <lapidum> optimus est, quotquot philosophi laudaverunt.

LXXXV, 1. Sume hydrargyri quater elevati, ut mox declarabimus, et salis ammoniaci semel elevati uncias quattuor ana. Haec duo commisce absque alia mixtione, et semel tantum eleva. Postea tere, et pone in loco humido in vase vitreo seu sub fimum, donec bene solvantur. Et cum bene soluta sint, cola per lutum; et parva huiusmodi aquae vi cera uncias quattuor arsenici elevati, ut mox declarabimus, et coque aliquantum. Postea pone in aqua, quam diximus, hydrargyrum et sal ammoniacum, et ibi sine stent, donec solvantur — quod cito fiet. Quattuor uncias sulphuris albi et elevati, ut mox declarabimus, eadem pertracta ratione qua arsenicum. Et cum aqua, quam diximus, bene pura perfecta sit, sume uncias quattuor argenti calcinati, ut mox declarabimus, et cera per hanc ipsam aquam, donec solvatur. Postea compinge in vase vitreo vetere, quod luto sophistico unxeris, in cinere calido; et erit corpus maxime album crystalli instar. Cuius inice partem unam partibus quadraginta cupri purgati, ut mox declarabimus; et erit album magis quam in natura, et omnem perferet

πάσαν δοκιμήν. καὶ εἰ αὐθις λύσεις καὶ πήξεις, διπλασιασθήσεται, καὶ καθαρώτερον λυθήσεται. καὶ ἴσθι ὅτι ὀφείλει ἡ εἰρημένη ἰατρεία τεθῆναι ἐπὶ πετάλων πεπυρωμένων. καὶ εἰ δράμη δίχα καπνοῦ, καλῶς ἔχει, εἰ δὲ μή, δευτέρωσον τὴν 5 πῆξιν μετὰ τῆς ἀναλύσεως.

LXXXV, 2. Καὶ εἰ εἰς ἐρυθρὸν ἔργον θελήσεις, μίσγε ἐρυθρότητα θείου εἰλημμένου διὰ συντρίψεως καὶ τινος ὕδατος ὀξέος. καὶ ὁ ἐρμῆς καὶ τὸ ἄμμωνιακὸν ἅλας καὶ τὸ θεῖον ἔστωσαν ἡρυθρημένα ὕδατι ἀτραμέντου ἢ ἄλλαις ἐρυθρότησιν. καὶ οὕτω λῦσον 10 καὶ σύμμειξον, ὡς ἀνωτέρω. ἐν τόπῳ τῆς τιτάνου τῆς σελήνης τίθει τίτανον χρυσοῦ.

LXXXV, 3. Ἀνάβασις ἐρμού ἐν τιτανωμένων ἔργῳ. λάβε ἐρμού λίτραν μίαν, ἄλδος κοινοῦ λίτραν μίαν, καὶ σωματώσον αὐτὰ μετὰ ἰσχυροτάτου ὄξους, ἐν ᾧ ἔστωσαν ἀναλελυμένοι ὄγ. 15 δύο ἄλδος ἄμμωνιακοῦ, καὶ εἰς ὀγγίης δύο ἀλοῦμεν γιμένης....., καὶ τοσοῦτον λείωσον, ἕως οὗ φανῇ ὁ ἐρμῆς ἐξ αὐτοῦ οὐδέν. | εἶτα θές ἐν τῷ ἀναβιβαστηρίῳ, καὶ τοσαυτάκις ἀναβίβασον ἕως οὗ ὁ ἐρμῆς οὐδέν φανῇ, ὡς γενήσεται ἐν τῇ τρίτῃ φορᾷ. εἶτα ἀναβίβασον μετὰ τοσαύτης τιτάνου ὀστέων, μηδενὸς 20 ἄλλου προστιθεμένου, καὶ ἔσται ὥσπερ κρύσταλλος στερεός.

LXXXV, 4. Ἀνάβασις ἀρσενικίου ἐν τῷ προεἰρημένῳ ἔργῳ τοιαύτη ἐστὶ. λάβε ἀρσενικίον σχιστόν, λίτραν μίαν, λεπίδας χαλκοῦ ἢ σιδήρου καὶ ψυμίθιον ἀνὰ ὄγ. τέτταρας, ἄλδος κοινοῦ λίτραν μίαν. ἕκαστον καθ' ἑαυτὸν λείωσον, εἶτα ἔνωσον 25 ὁμοῦ, καὶ ἔψε ἰσχυροτάτῳ ὄξει, καὶ κήρωσον πολλάκις ποτίζων μετὰ ὄξους, καὶ ἔψον ἕως τοῦ σωματώσαι καλῶς, καὶ οὕτω ποίησον ἑξάκις ἢ ἑπτάκις, καὶ τίθει αὐτὸ ἐν φούρνῳ ἄρτων εἰς

7 εἰλειμένον R, εἰλειμένου N 8 εἰρειθρεμένα R 10 ἐκ τοῦ τόπου RN  
τῆς τιτάνου] τοι τ. R, τοῦ τ. N 15 ἀλοῦμεν γιμένης RN, et in marg.  
στυπητήριος: lacunam non indicant RN 16 φάνι τὸν ὃ ἐξ αὐτοῦ R, φανῇ  
τὸν ὃ ἐξ αὐτοῦ N; an φανῇ ὁ ὃ [ἐξ αὐτοῦ]? 19 τοσαύτης R, τῆς αὐτῆς N  
ὀστῶν R, ὅστε δυ N 22 ἐργί R λεπίδος RN 23 κοινοῦ N ἀμδνιακου  
H α αλόυ (και) στωκιν κιν' R, ubi, praeter tres postremas litteras, punctum

delens singulis litteris suppositum est 25 ἰσχυροτάτα R, ἰσχυρό N  
27 ἄρ R, ἄρτων N

explorationem. Et si rursus solveris et compegeris, duplicabitur, et magis purum solvetur.

Scias oportere medicinam, quam diximus, petalis inflammatis imponamus: quod si absque fumo processerit, bene est; sin minus, repete compactionem per solutionem.

LXXXV, 2. Et si rubrum petes negotium, ruborem misce sulphuris moliti per contritionem et per aquam quamdam acrem; et hydrargyrus et sal ammoniacum et sulphur per aquam salis atramenti seu per alios rubores rubrefiant. Atque ita solve et compinge, ut supra. Pro argenti calce pone auri calcem.

LXXXV, 3. *Elevatio hydrargyri in negotio calcinato.* Sume hydrargyri litram unam, salis communis litram unam, et coniunge et corpora per acetum fortissimum, in quo solutae sint duae salis ammoniaci unciae et quasi duae aluminis jemenis unciae; et usque tere, donec nihil iam hydrargyri conspiciatur. Postea pone in ascensorio, et totiens eleva, donec hydrargyrus iam non conspiciatur; quod eveniet in tertia vice. Postea eleva cum eadem calcis ex ossibus confectae vi, nulla addita alia re; et <hydrargyrus> erit solidus crystalli instar.

LXXXV, 4. *Elevatio arsenici in negotio, quod supra diximus, est haec.* Sume arsenici scissi unciam unam, aeris seu ferri squamarum et cerussae ana uncias quattuor, salis communis unciam unam. Haec singula tere, postea coniunge, et coque in aceto fortissimo, et cera saepe aceto imbibens, et coque, donec ipsa bene corpores; atque ita fac sexies vel septies; et pone haec omnia in furno pistorio, ut elevatio fiat,



τὸ ἀναβιβασθῆναι, τοσαυτάκις ἀναβιβάζων, ἕως οὗ γένηται λευκόν, ὃ γενήσεται ἐν πέμπτῃ φορᾷ. τελευταῖον ἀναβίβασον μετὰ τινων ὁστέων ζῶων.

LXXXV, 5. Ἀνάβασις δὲ τοῦ θείου ἐν αὐτῷ τῷ ἔργῳ  
5 αὕτη ἐστὶ. Λάβε θείου ἀπύρου λίτρας τέτταρας, καὶ λείψον  
ἀκριβῶς ὅσον δύνῃ, καὶ μῖξον ἄλδος κοινοῦ, εἴ ἔστι <εἰς> λευκόν,  
λίτρας πέντε, καὶ μῖξον ὁμοῦ, καὶ λείψον, καὶ πότισον μετὰ  
ἰσχυροτάτου ὄξους, καὶ ἔψε ἐν φούρνῳ ἀρτοποιητικῷ μετὰ  
τὴν ἔψησιν. καὶ οὕτω ποιήσον ποτίζων καὶ ξηραίνων ἡμέρας  
10 πέντε ἐν τῷ ἀγγεῖῳ τῆς ἀναβάσεως πεποιημένῳ ἐν τρόπῳ  
τηγάνου, ἐν ᾧ τροφαὶ ἔψονται. ποιήσον | δὲ πᾶτον ἐξ ἄλδος  
κοινοῦ λευκοῦ εὖ προπαρασκευασμένου εἰς πᾶχος ἐνὸς δακ-  
τύλου, μήποτε ἡ ἐντὸς τεθειμένη ἰατρεία προσκολληθῇ εἰς τὸ  
ἀγγεῖον ἔσωθεν. εἴτα τίθει ἐπάνω τοῦ ἁλατος τοῦ εἰρημένου  
15 θείου, καὶ κλείσον καλῶς τὸ ἀγγεῖον, ὥστε μὴ ἀναπνεῦσαι ἐκ  
τῆς προειρημένης ἄνω ὁπῆς ἢ διὰ τῆς ἐξόδου τῆς ὑγρότητος.  
καὶ θές τὸ ἀγγεῖον ὑπὸ φούρνῳ. ποιήσον πῦρ χαῖνον ἐν  
διαστήματι ἡμερησίῳ. εἴτα ἔξελε, καὶ πάλιν λείψον, καὶ  
πότισον μετὰ ὄξους, ὡς οἶδας ἐφ' ἅπαξ. εἴτα λείψον καὶ  
20 ἀναβίβασον ἐν τῷ αὐτῷ ἀγγεῖῳ ἢ ἐν ὁποίῳ ἀγγεῖῳ. καὶ οὕτω  
σύχνασον τὴν ἀνάβασιν, ἕως οὗ γένηται λευκὸς ὡσεὶ χιών. ὃ  
γενήσεται τὸ πλεόν ἐν πέντε φοραῖς. καὶ ἴσθι ὅτι τὸ ὄξος εἰ  
τεθῇ μετὰ τιτάνου ἀσβέστου, καὶ μετὰ ταῦτα σακκελισθῇ,  
24 κρειττόνως ἔξει.

LXXXV, 6. Τιτάνωσις δὲ ἀργύρου καὶ ἐν τῷ αὐτῷ  
ἔργῳ οὕτω γίνεται. λάβε πέταλα λεπτά ἀργύρου μετὰ ἄλδος  
κοινοῦ προηυτρεπισμένου, καὶ βάλε ἐν ἀγγεῖῳ πηλίνῳ παχεῖ  
πεποιημένῳ ἐκ πηλοῦ σοφιστικοῦ, καὶ θές ἐν πλευρῷ φούρνου  
τιτάνου, καὶ θές ἐν ἄλλῳ ἀγγεῖῳ, μή ποτε, συντριβέντος τοῦ  
30 πρώτου ἀγγείου, ἀπολλύηται ἡ ἰατρεία. εἴτα ἔξελε, καὶ εἰ τρί-  
βεται, καλῶς ἔχει· εἰ δὲ μή, μεταποίησον ἐκ δευτέρου μετὰ ἄλδος,  
καὶ κρειττόνως ἔξει. καὶ μάλαξον τὴν σελήνην μετὰ τοῦ ἔρμου,

8 τινος R 6 κοινὸς δι R, κοινοῦ δ N εἰς addidi 10 τοαναγγίῳ R,  
ubi to simillimum est syllabae τι; τινι ἀγγεῖῳ N 12 προπαρασ(και)βασ-  
μένον R, ἢ παρασκευασμένου N 13 τιθιμένη R, τεθειμένη N προσκολλύσι R,  
προσκολλήσεις N 16 τ(ῆς) ὁπῆς R 25 ἀργύρου] est » in RN; cf. p. 268,  
l. 24 28 πεποιοιμένο ἐπι R, πεποιημένον ἐπὶ N 30 ἀπολύτε ἡ ἰατρία R,  
εἰπολύτε εἴη ἡ ἰατρία N

totiens elevans, donec fiat album : quod fiet in quinta  
vice. Postremum eleva animalium adhibens ossa.

LXXXV, 5. *Elevatio sulphuris in ipso negotio haec  
est.* Sume sulphuris apyri litras quattuor, et tere qua  
maxime poteris diligentia, et misce salis communis, si  
est ad album, litras quinque, et una commisce; et tere,  
et imbebe aceto fortissimo, et coque in furno pistorio  
post panum coctionem. Atque ita fac imbibens et sic-  
cans dies quinque in vase elevationis facto in modum  
patellae, in qua alimenta coquuntur. Et fac ordinem  
salis communis albi praeparati, in altitudinem unius  
digiti, ne medicina, quae insit, vasi intrinsecus adhae-  
reat. Postea sali, quod diximus, impone sulphur, et  
vas bene claude, ne expiret per foramen, quod supra  
diximus, seu per humiditatis egressum. Pone vas sub  
furnum, et fac ignem laxum per diei spatium. Postea  
extrahe, et rursus tere, et imbebe aceto, ut scis, semel.  
Postea tere, et eleva in eodem vase seu vase simili.  
Atque ita repete elevationem, donec fiat album, nivis  
instar : quod fiet in quinque maxime vicibus. Et scias,  
si acetum cum calce inextincta positum et postea  
percolatum sit, melius futurum esse.

LXXXV, 6. *Calcinatio argenti in hoc ipso negotio ita  
fit.* Sume argenti petala subtilia cum sale communi  
praeparato, et inice vasi luteo spisso e luto sophistico  
confecto; et pone in calcis furni latere, et colloca  
in alio vase, ne, si prius vas rumpatur, pereat  
medicina. Postea extrahe; et, si teritur, bene est.  
Sin minus, iterum fac <operationem> cum sale; et  
melius erit. Et molli argentum per hydrargyrum,

καὶ θές ἐπὶ πυρὸς μετὰ κεφαλῆς μαρτελίου. ὁ γὰρ ἑρμῆς ἀναχωρήσει, καὶ μένει ἡ σελήνη τετριμμένη μετὰ τοῦ ἄλατος.

LXXXV, 7. Κάθαρσις δὲ τοῦ κούπρου ἐν τῷ προειρη-  
μένῳ ἔργῳ αὕτη ἐστὶ. λάβε | πέταλα κούπρου, καὶ ἄλειψον  
5 μέλιτι. εἴτα πάσον ἐπάνω ὕελον τετριμμένον, καὶ ἀνάλυσον.  
αὕτη ἐστὶν ἡ ἀνάλυσις κούπρου ἢ ἐν τῷ ἐλεξίρ γινομένη.

LXXXVI, 1. Λάβε κασσιτέρου μέρος τι, ὅσον ἕν, καὶ μάλαξον μετὰ  
δύο μερῶν ἑρμού, καί, μαλαχθέντος, σύμμιζον μέρος ἕν θείου  
καὶ ἄλως ἀμμωνιακοῦ μέρη δύο. εἴτα θές εἰς τὸ ἀναβίβασαι ἐν  
10 βικίῳ, καὶ ἀναβίβασον καλῶς τὸν ἑρμῆν εἰς λόγον χρυσοῦ,  
ἡγουν ἐπτάκις. εἴτα λείψον ἰσχυρῶς ἐπὶ μαρμάρου μετὰ τοῦ  
ῥηθισομένου ἐρυθροῦ ὕδατος συνεχῶς γυρῶν. εἴτα θές εἰς  
ἀνάλυσιν. τούτου πεποιημένου, σύμπηξον ἐν στάκτῃ, καὶ  
15 λίθου ἐπίρριπον ἐπὶ πολὺν σταθμὸν μολύβδου, καὶ λείψον,  
καὶ ἔνῳσον, καὶ ἔσται χρυσὸς δόκιμος εἰς πᾶσαν δοκιμὴν  
κοκκίων τεττάρων καὶ εἴκοσιν.

LXXXVI, 2. Τὸ δὲ ῥηθὲν ἐρυθρὸν ὕδωρ γίνεται ἐκ κρόκων  
ῶων ἐξεσμένων καὶ χαλκάνθου ἡρυθρωμένου· ἃ σύμμιζον  
20 ὁμοῦ, καὶ τίθει ὑπὸ κόπρον, ἕως οὗ σαπῇ. εἴτα καταστάλαξον,  
καὶ ἔξεις ὕδωρ ἐρυθρὸν χρυσοῦ χρώματος, καὶ βάψει πέταλα  
ἀργύρου λεπτά εἰς χρυσόν. ὁμοίως ἂν χάλκανθος ἡρυθρωμένος  
συμμιχθῇ μετὰ τρίτου μέρους ἄλως ἀμμωνιακοῦ κατόχου, καὶ  
λειωθείς τεθῇ ὑπὸ κόπρον ἡμέρας ἐπτά, εἴτα κατασταλάξῃ, ἕως  
25 οὗ γένηται πηκτὸν ὡς μέλι, δύναται γενέσθαι ἐρυθρὸν καὶ  
βάψαι πέταλα ἀργύρου στρέφον εἰς χρυσόν.

LXXXVII, 1. Λάβε ἄλως ἀμμωνιακοῦ δραχμὴν μίαν, σαλνίτρου  
δραχμὴν μίαν, ἄλως κοινοῦ δραχμὴν μίαν. λῦσον εἰς ὕδωρ, καὶ  
διήθῃσον διὰ πηλοῦ. εἴτα λάβε ταρτάρου δραχμὰς ἕξ, καὶ λῦσον |

6 γινομένη R, γενομένη N 7 ante hanc l. vacat linea tota ad recipiendum titulum idonea 12 ῥηθισομένου cf. l. 18 sqq. κηρῶν RN 14 ☞ R = λειώσας 22 Χάλκανθος εἰρειθρόμενος R, χάλκανθος ἡρυθρωμένος N

24 λειωθείς] ☞ R, τριβέν N; et sequuntur neutra in RN 26 στρέφον ■ 27 praecedit linea vacua ad recipiendum titulum idonea

et impone igni cum martelii capite : nam hydrargyrus evanescet, et manet argentum tritum cum sale.

LXXXV, 7. *Purgatio cupri in negotio, quod diximus, haec est.* Sume petala cupri, et ungue melle. Postea cosperge vitrum tritum, et solve. Haec est solutio cupri, quae in elixir fit.

LXXXVI, 1. Sume stanni partem quamdam, unam ferme, et molli per duas hydrargyri partes; et, cum mollitum sit, misce sulphuris partem unam et salis ammoniaci partes duas. Postea, ut elevetur, pone in alambico, et bene eleva hydrargyrum ad auri rationem, scilicet septies. Postea tere valde super marmor cum aqua rubra, quam dicturi sumus, sine intermissione circummovens et turbans. Postea pone ad solutionem. Hoc facto, compinge in cinere; et fiet lapis ruber. Quem tere, et ipsius lapidis xerion magno plumbi ponderi inice; et tere, et collige; et erit aurum in omni exploratione probabile, granorum quattuor et viginti.

LXXXVI, 2. *Aqua rubra, quam supra diximus, fit e luteis ovorum elixatorum et chalcantho rubrefacto :* quae commisce una, et pone sub fimum, donec putrefiant. Postea destilla; et habebis aquam rubram auricolorem, quae argenti petala subtilia ad aurum tinguet. Itidem chalcanthus rubrefactus si commisceatur cum tertia parte salis ammoniaci detenti, et tritus ponatur sub fimum dies septem, postea stillet, donec fiet compactus mellis instar, potest ruber fieri et tinguerе argenti petala, ipsaque ad aurum convertere.

LXXXVII, 1. Sume salis ammoniaci drachmam, salis nitri drachmam unam, salis communis drachmam unam. Solve in aquam, et cola per lutum. Postea sume salis tartari drachmas sex, et solve

εἰς ὕδωρ, καὶ διήθησον διὰ πηλοῦ. εἶτα μῖξον ταῦτα τὰ δύο ὕδατα ὁμοῦ, καὶ σύμπηξον, καὶ ἔξεις ἅλας ἕν. εἶτα λάβε ἐκ τούτου τοῦ ἁλτος ὅσον ἐξ ἀρσενικοῦ ἀναβιβασμένου, καὶ ῥῖψον ὁμοῦ, καὶ ἐπίρριψον ἕνα σταθμὸν ἐπὶ τρεῖς κούπρου ■ κεκαθαρμένου, καὶ ποιήσον τὴν ἐπιβολὴν σου ἐπτάκις, ὅτι κρειττόνως ἔρχεται. εἶτα μῖξον αὐτῷ τέταρτον μέρος ἀργύρου, καὶ ἔξεις καλὸν ἔργον.

LXXXVII, 2. Ἡ λάβε τουτίαν, καὶ σβέσον ἐπτάκις ἐν χυλῷ βλίτου καὶ ἐπτάκις ἀναλελυμένου. εἶτα λάβε ῥίζαν χελιδονίας ξηρὰν 10 καὶ βοττῖον σταφίδας, καὶ βάλε ὁμοῦ. εἶτα λάβε πέταλα κούπρου λεπτὰ, καὶ βάψε αὐτὰ μετὰ <γάλακτος> συκῶν, καὶ ἐπίρρανον ἐκ τοῦ ξηρίου τῆς τουτίας, καὶ συντίθει. εἶτα σβέσον ἐν χυλῷ μυρσίνης.

LXXXVII, 3. Ἄλλον. Λάβε ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ καὶ ἁλὸς νίτρου ἀνά, 15 καὶ λῦσον ἐν τῷ χυλῷ τῆς ῥίζης τῆς χελιδονίας, καὶ ἐν τούτῳ τῷ ὕδατι σβέσον χρυσόν, καὶ αὐξήσει τὸν ἴδιον σταθμὸν.

LXXXVII, 4. [Ἄλλη] λεύκωσις σύντομος καὶ δόκιμος. λάβε ἀρσενικοῦ ἀναβιβασμένου μέρος ἕν, ἔρμου ἀναβιβασμένου μέρος ἕν, κασσιτέρου πεπλυμένου <μέρη> δύο, ἔρμου ζώντος 20 μέρη S S S S, καὶ λῦσον, καὶ μάλαξον δεξιῶς τὸν κασσίτερον μετὰ τοῦ ἔρμου τοῦ ζώντος. εἶτα τρίψον τὸ τοιοῦτον μάλαγμα ἐν φιάλῃ χαλκῇ. εἶτα μῖξον τὸ τοιοῦτον μάλαγμα ἐν θυείᾳ μετὰ τοῦ εἰρημένου ξηρίου τοῦ ἀρσενικοῦ καὶ τοῦ ἔρμου τοῦ ἀναβιβασμένου, καὶ λείψον πάντα ἐπὶ μαρμάρου καλῶς. εἶτα θές ἐν 25 κολκίῳ μετὰ τῆς ἐπιθέσεως τοῦ ἀλεμπίκου ἐπὶ στάκτης, καὶ καταστάλαξον ὕδωρ ἐπὶ χαύνου πυρός. εἶτα πότισον τὴν ὕλην, ἡγουν τὴν τίτανον τὴν ἐναπολειφθεῖσαν ἐν τῷ πυθμένι μετὰ τοῦ ὕδατος τοῦ λευκοῦ τῶν ὠν, ὡς οἶδας. πλὴν τὸ προειρη- μένον ὕδωρ, τὸ κατασταλάξαν διὰ τοῦ ἱάμβικος, φύλαξον, ὅτι 30 λίαν ἐστὶ χρήσιμον, καὶ τίθει ἕνα σταθμὸν τῆς εἰρημένης ὕλης ἐπὶ δέκα κούπρου καθαρμένου. καθαίρεται δὲ ὡς ἐπὶ τὸ πλείστον μετὰ τοῦ ἀρσενικοῦ.

4 ἀνασταθμ(ον) R, ἀνὰ σταθμὸν N ■ χελιδονίας R 11 βάψε RN  
γάλακτος addidi 14 <Λ>αλάβε R 15 χυλιδωνίας R 17 λευκάσεις R,  
λεῦκανοις N 19 μέρη om. R, exhibet N 22 θιάλη R, θυάλη N  
28 ὁ ἴδας R του προειρημένου ὕδωρ R, τοῦ προειρημένου ὕδατος N  
31 καθαρμένου R

in aquam, et cola per lutum. Postea has duas aquas una commisce et compinge; et habebis sal unum. Postea huius salis eandem vim sume atque arsenici elevati, et una pone; et ipsius unum pondus inice tribus cupri purgati ponderibus; et septies fac impositionem, quia ita melius res procedit. Postea misce cum ipso quartam partem argenti, et habebis pulcrum negotium.

LXXXVII, 2. Seu sume tutiam, et septies extingue in succo bliti septies soluti. Postea sume chelidoniae radicem siccam et uvae passae cupellam; et pone una. Postea cupri sume petala subtilia, et ficorum <succo> tingue, et tutiae xerio asperge, et compone. Postea in myrti succo extingue.

LXXXVII, 3. *Aliud.* Sume sal ammoniacum et salnitrum ana, et in radicis chelidoniae succo solve; et in hac aqua aurum extingue; et augebit ipsius pondus.

LXXXVII, 4. [*Alia*] *dealbatio cita et probabilis.* Sume arsenici elevati partem unam, hydrargyri elevati partem unam, stanni lavati partes duas, hydrargyri vivi quater dimidiam partem (?), et solve et molli apte stannum cum mercurio vivo. Postea tere huiusmodi malagma in phiala aenea; postea huiusmodi malagma in pila misce cum xerio, quod diximus, arsenici et hydrargyri elevati; et tere omnia bene super marmor. Postea pone in poculo, et alambicus cineri imponatur; et aquam laxo igni destilla; postea imbebe materiem, scilicet calcem, quae in fundo relictā sit, per ovorum albi aquam, ut scis. At aquam, quam diximus, quae per alambicum stillaverit, serva, quia est valde utilis; et huius materiei, quam diximus, pondus unum impone decem ponderibus cupri purgati. Arsenici ope plerumque purgatur.



LXXXVIII, 1. Λάβε ἔρμου ὡμοῦ καλῶς ἀναμιχθέντος μετὰ ἄλατος καὶ ὄξους ὄγ. ἕξ, καὶ τίθει ἐν φιάλῃ ὑελίνη ἐσχηματισμένη οὔτω. εἴτα θές ἐν τῇ φιάλῃ τὸν ἔρμην καὶ ὄγ. μίαν... ἀναβι-  
 5 βασμένου, καλῶς τετριμμένου, καὶ στουπώσας τὴν φιάλην  
 μετὰ ἐνὸς κομματίου ὑέλου, καὶ τίθει ἐν μιᾷ χύτρᾳ καινῇ ἐπὶ  
 ἀνθρώκων, οὕτως ὥστε εἶναι ἐν τῇ στάκτῃ τεθειμένα τὰ δύο  
 μέρη τῆς φιάλης. εἴτα θές ἐν τῇ εἰρημένῃ φιάλῃ οὐρινάλιον  
 ἕν, καὶ ποιήσον ὑπὸ τὴν χύτραν πῦρ χαλκόν διὰ φλογός, οἷον  
 μετὰ πριονίσματος ἢ μετὰ ἐνός ἄνθρακος ζῶντος, καὶ <ἕασον>  
 10 ἵστασθαι ἐκεῖ ἡμέραις τριάκοντα φυσικαῖς. καὶ τότε εὐρήσεις  
 τὸν ἔρμην τεπιτανωμένον λευκὸν καὶ κάτοχον ὡς τίτανον  
 ἀσβέστου λευκοῦ. χρὴ δὲ ἀποσκεπάζειν ἅπαρ τὴν ἑβδομάδα  
 τὴν εἰρημένην φιάλην, καὶ τὴν ὕλην, ἣτις ἔρχεται εἰς τὸν  
 τράχηλον τῆς φιάλης, καταβιβάζειν μετὰ πτεροῦ εἰς τὸν  
 15 πυθμένα τοῦ ἀγγείου. καὶ χρὴ εἰδέναι ὅτι, ἕως οὗ τὸ τοιοῦτον  
 γίνηται, ὀφείλει ποιῆσαι ὕδωρ ἔρμου κατὰ τὸν ἐνεχθισόμενον  
 τρόπον.

LXXXVIII, 2. Ὑδωρ ἔρμου. Λάβε στυπτηρίαν ῥέπι (?), ἄλας  
 κοινόν, τάρταρον ὡμὸν ἀνὰ ὄγ. μίαν, καὶ λείψον, καὶ λῦσον ἐν  
 20 καλῇ ποσότητι ἑλαίου ἑλαιῶν ἐν ἐνὶ τηγάνῳ πηλίνῳ μικρῷ τε  
 <καὶ> γεγανωμένῳ. | εἴτα θές ἐντὸς τεττάρων λιτρῶν ἔρμου προ-  
 ηυτρεπισμένου καὶ ἐζυμωμένου μετὰ ἁλὸς καὶ ὄξους, καὶ ποιή-  
 σον διαμείναι ὁμοῦ ἐν μιᾷ ἡμέρᾳ φυσικῇ ἐπιβαλὼν ἑλαιον, ὅτε  
 ἐκλιμπάνει. εἴτα ἐπίρριπον τὸ εἰρημένον ἑλαιον καὶ τὰ ἄλατα  
 25 εἰς ὕδωρ θερμὸν ἰσχυρῶς ἀνακινῶν μετὰ σπαθίου, καὶ τίθει  
 εἰς μέρος τὸ ὕδωρ ἐκεῖνο, καὶ ἕασον καταστήναι, καὶ ὅρα εἰς  
 τὸν πυθμένα, εἰ εὐρήσεις τι ἐκ τοῦ ἔρμου. καὶ ἴσθι ὅτι μόλις  
 δυνήσῃ χωρίσαι τὸ ἑλαιον ἀπὸ τοῦ ἔρμου, εἰ μὴ διὰ συνεχούς  
 κινήσεως καὶ ἄκρης μετὰ τοῦ σπαθίσκου. εἴτα ποιήσον βράσαι

1 ante hanc l. in R vacua est linea tota ad recipiendum titulum idonea  
 ἀνάμιθέν R 1-2 in marg. est phiales figura 2 ἐνσχηματισμένη R,  
 ἐνσχημ. N 3 τὸν D (καὶ) ο ■ ἀναβιβασμένου R, τὸν D καὶ ο ■ μίαν  
 ἀναβιβασμένου N: deest corporis nomen 4 τετριμμένου R ■ ἐπὶ ὑπὸ RN  
 9 πλειονέισματος R, πριονίσματος N ἕασον addidi 12 τῆς ἑβδομάδος N  
 16 γίνετε R 18 in marg ὕδωρ D N, deest in R στ.σχιστήν (e. \*)?  
 21 καὶ ον R 23 διαμείναι ἐπίθιβε R, ἐνθελίβει N ὅτι RN 25 ἰσχυρῶ R,  
 ἰσχυρῶς N

LXXXVIII, 1. Sume hydrargyrum crudum bene  
 commixtum cum salis et aceti uncis sex, et pone in  
 phiala vitrea in hanc formam confecta. Postea pone in  
 phiala hydrargyrum et unciam unam... elevati  
 et bene triti; et phialam, quam vitri frustulo  
 obturaveris, impone in olla nova carbonibus ita,  
 ut in cinere duae phialae partes sint. Postea phialae,  
 quam diximus, urinale unum suppone, et sub ollam  
 ignem laxum per flammam incende, velut scobe incensa  
 seu uno tantum carbone incenso, et ibi stet dies  
 triginta naturales sine. Et tunc invenies hydrargyrum  
 calcinatum, album et detentum tamquam asbesti  
 vivi calcem. Sed phialam semel in hebdomade detega-  
 mus oportet, et materiem, quae ad phialae collum  
 ascendit, alae ope in vasis fundum depellamus. Et  
 sciamus oportet, ut hoc negotium eveniat, faciendam  
 esse hydrargyri aquam, ea ratione quam declarabimus.



LXXXVIII, 2. Sume aluminis repi (?), salis commu-  
 nis, tartari crudi ana unciam unam, et tere, et in oppor-  
 tuna olei olearum vi solve in parva patella lutea vel  
 stanno inducta. Postea hydrargyri praeparati et su-  
 bacti, cum sale et aceto, quattuor libras adde, et cura  
 ibi sint diem unum naturalem, et oleum inice, cum  
 desit. Postea hoc oleum et sales inice aquae calidae,  
 valde per spathulam movens; et illam aquam sepone, et  
 sine stet; et in fundo vide si hydrargyri quid reperias. Et  
 scias vix oleum ab hydrargyro posse disiungi nisi conti-  
 nuo et acri spatulae motu. Postea eadem ratione  
 [fervefac

ὁμοιοτρόπως μετὰ ὄξους ἐρυθροῦ καὶ εὐλύτου ὁμοίως ἐκείνων  
καὶ τартάρου ἄλλην ἡμέραν φυσικὴν, ὁμοίως, ἢ καὶ πλέον.  
εἴτα πλύνον μετὰ ὕδατος θερμοῦ, ὡς ἀνωτέρω ἐποίησας. εἴτα  
θὲς τοῦ εἰρημένου ἔρμου πεπλυμένου καὶ προηυτρεπισμένου,  
5 ὡς εἴρηται, ἐν μιᾷ φιάλῃ μακροτραχήλῃ, καὶ κλείσον αὐτὴν  
ἀνωθεν καὶ χρῖσον καλῶς, καὶ θὲς ἐν κόπρῃ ἵππεια, καὶ στήτω  
ἐκεῖσε ἡμέρας δέκα καὶ δέκα. εἴτα ἔξελε, καὶ εὐρήσεις τὸν ἔρμην  
λελυμένον· ὃν θὲς ἐν οὐριναλίῳ, ἐπιτιθεμένου τοῦ ἰάμβικος, καὶ  
ποίησον κατασταλάσαι, καὶ λάβε τὸ ὕδωρ τὸ ἐξερχόμενον.  
10 πρῶτον ἔρχεται ὕδωρ λευκόν, εἴτα κίτρινον, εἴτα ἐρυθρόν· καὶ  
τίθει ἕκαστον αὐτῶν ἀνὰ μέρος. εἴτα λάβε ἐκ τῆς εἰρημένης  
τιτάνου τοῦ ἔρμου τὸ δοκοῦν, τὸ λοιπόν, [τὸ] κομμάτιον τούτου  
ὄγ. μίαν, καὶ ἐκ τοῦ προειρημένου ὕδατος τοῦ λευκοῦ ὄγ. μίαν,  
καὶ σύμμιζον ἐπὶ στάκτην ἐν χαύνῃ πυρὶ ἐν μιᾷ φιάλῃ μικρῇ  
15 ἕως ἡμερῶν τριῶν φυσικῶν. | εἴτα σύντριπον τὴν φιάλην, καὶ  
λαβὼν τὸ ἐν αὐτῇ σύντριπον, καὶ τίθει ἐν ἐτέρᾳ φιάλῃ μετὰ  
ἴσου ὕδατος λευκοῦ ἐκ τοῦ προειρημένου ἔρμου, καὶ σύμμιζον,  
καὶ οὕτω ποιήσον τρίς. ἐκ τούτου ἕνα σταθμόν τίθει ἐπὶ  
χιλίων ἔρμου ὧμοῦ χαλκευθέντος, καὶ ἔξεις σελήνην καλὴν  
20 ἀνεχομένην τὴν ἅπασαν δοκιμήν.

LXXXVIII, 3. Εἰ δὲ θελήσεις ἐργάσασθαι <εἰς> ἐρυθρόν, λάβ' ὄγ.  
μίαν ἐκ τοῦ προειρημένου τιτάνου, καὶ ἄλλην ὄγ. μίαν ἐκ τοῦ  
εἰρημένου δευτέρου ὕδατος, τοῦ κιτρίνου, καὶ τοῦ τρίτου  
ὕδατος, τοῦ ἐρυθροῦ, καὶ ἄλλην θείου ἐλαίου, καὶ ποιήσον ὡς  
25 πρότερον, καὶ ἔξεις χρυσὸν εἰς πᾶσαν κρίσιν ἀληθῆ.

LXXXVIII, 4. Πολυπλασιασμὸς δὲ αὐτοῦ ἄριστος οὕτω  
γίνεται. λάβε ἐκ τῆς προειρημένης ἱατρείας ὄγ. μίαν καὶ ἐκ τοῦ  
προειρημένου πρῶτου ὕδατος τοῦ ἔρμου, τοῦ πρῶτου κατα-  
σταλάξαντος διὰ τοῦ ἰάμβικος, ὄγ. μίαν καὶ τοῦτο τὸ ὕδωρ  
30 μετὰγει παραυτὰ τὴν εἰρημένην ἱατρειάν εἰς ὕδωρ, ὥστε

1 εὐλύτον ὁμιον ἐκόνον R, εὐλύτον ὁμιον ἐκείνῳ N : cf. *similis illius*.  
Nihilne deest? 4 πεπλιδόμενον R, πεπλυμένου N 5 θιάλη RN 8 οὐρι-  
νάλη RN 12 του D δοκ' R, τοῦ D δοκόν N κομᾶτην R, κομμάτην N  
14 θυάλη RN 14 μικρῇ RN 15 ἐκῶ R, ἕως N 18 ἐκ τούτου τοῦ σταθμοῦ  
RN, corr. Delatte 19 χαλκαθέν vel χαλκειθέν R, χαλκαθέντος N 21 in marg.  
manus porrecto indice in verbum ἐπιθρ' RN εἰς addidi 24 αἰλεόν R,  
ἐλαίου N 27-28 τοῦ πρῶτου τοῦ RN

cum aceto rubro et similiter bene soluto et cum tartaro  
alium diem naturalem vel amplius. Postea, aquam cali-  
dam adhibens, lava, ut iam fecisti; postea pone nonnihil  
hydrargyri, quem diximus, lavati et praeparati, ut  
dictum est, in phiala longo collo praedita, et os ipsius  
claude, et ungue bene, et pone in fimo equino, et sine  
ibi stet dies decem et decem. Postea extrahe, et inuenies  
hydrargyrum solutum : quem loca in lagoena, alambico  
imposito; et cura destillet, et aquam, quae inde stillet,  
sume. Primum exit aqua alba, tum citrina, tum rubra,  
et sepone aquam unamquamque. Postea hydrargyri  
calcis, quam diximus, quae relicta sit, unam unciam  
sume; et aquae albae, quam diximus, unciam unam;  
et in laxo igne super cinerem misce in phiala parva  
triginta usque dies naturales. Postea phialam rumpe,  
illud quod in ipsa insit sume, et contere, et pone in  
alia phiala cum eadem aquae albae, ex hydrargyro,  
quam diximus, stillatae vi; et compinge, atque ita fac  
ter. Huius <rei> impone pondus unum mille hydrargyri  
crudi ponderibus, et pulcrum argentum habebis, quod  
omnem explorationem perferre possit.

LXXXVIII, 3. Si autem voles ad aurum operari,  
sume calcis, quam diximus, libram unam, et aliam  
unciam unam secundae aquae citrinae, quam diximus,  
et tertiae aquae rubrae; et aliam unam olei sulphuris  
unciam; et fac ut prius : et habebis aurum verum in  
omni exploratione.

LXXXVIII, 4. *Optima eius multiplicatio fit ita.*  
Sume medicinae, quam diximus, unciam unam,  
et primae hydrargyri aquae, per alambicum stil-  
latae, unciam unam. Haec aqua medicinam, quam  
diximus, statim in aquam ita convertit, ut



γενέσθαι τὸ ὕδωρ ὅλον ὁμοῦ ὄγ. δύο. καὶ ἔνωσον αὐταῖς ἄλλας δύο ὄγ. ἔρμου ἀναβιβασμένου ἐν κοινῇ ἀναβάσει, καὶ συστραφήσεται τὸ ὅλον εἰς ὕδωρ, κἀντεῦθεν δυνήσῃ πολυπλάσιάσαι ὑπὲρ ἀριθμὸν προστιθείς καθαροῦ ἔρμου ἀναβιβασμένου 5 ἐν τῷ προειρημένῳ ὕδατι. πρόσεχε δὲ ἵνα μὴ σαλεύσῃς τὸ ἀγγεῖον, ἕως οὗ πληρωθῶσιν ἡμέραι τριάκοντα, ὅτι, εἰ σαλεύσεις, ἀπολέσεις τὸ ὅλον.]

LXXXIX, 1. Λῦσον ὄγ. μίαν κρόκου σιδήρου ἡρυθρωμένου ἐν ὕδατι ἰσχυρῷ, καὶ ὄγ. δύο ἔρμου ἡρυθρωμένου, καὶ ὄγ. δύο 10 ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ, κρινόμενον ἕκαστον καθ' ἑαυτόν. καὶ ὅταν λυθῇ ἐν ὕδατι ἰσχυρῷ, μῖξον ὅλον ὁμοῦ, καὶ τίθει ἐν οὐριναλίῳ ἰάμβικος ἐπὶ πυθμένι, καὶ ἔξελε τὰ ὕδατα ἢ τὸ ὕδωρ, καὶ ἐπίβαλε ἐπ' αὐτὸ ἀπὸ τῆς ἰλύος, <ἕως> οὗ πῆν τὸ ἑαυτῆς ὕδωρ, καὶ 15 γενήσεται ὡς λίθος σκληρὸς καὶ ἐρυθρότατος καὶ λύων. λάβε οὖν μολύβδου κεκαυμένου ὄγγίως ὅκτῳ ἢ χαλκοῦ λεπτοτάτου ὄγ. δύο, ἔρμου ὄγ. μίαν, θείου ὄγ. τὸ ἡμισυ, βοραχίου ὄγ. δύο, καὶ ποιήσον οὕτω. βάλε ἐν τῷ πυθμένι τοῦ ἀγγείου τὸν ἔρμην καὶ ἐπέκεινα τὸν μολύβδον καὶ τὸν χαλκόν, καὶ ἐπάνω τοῦ χαλκοῦ μολύβδου ἀκμήν, ἕως οὗ ὅλον τὸ χωνίον γεμισθῇ. ὁ δὲ 20 βόραξ ἔστω ἐν τῷ μέσῳ τοῦ χωνίου, καὶ τὸ θεῖον τετριμμένον ἐπάνω πάντων, καὶ σκέπασον τὸ χωνίον πετὰ ἀσφάλτου, καὶ τίθει ἐν χύτρᾳ, καὶ ἡ χύτρα τεθήτω ἐν φούρνῳ εὐκράτῳ ἑσπέρας τεθήτω, καὶ πρωΐας ἐξελέσθω. τότε ἄνοιξον, καὶ εὐρήσεις τὰ πέταλα πεποιημένα εἰς τροπὴν τοῦ χωνίου. εἴτα 25 τελείωσον ἐν στάκτῃ, καὶ ἔξεις ἄργυρον ἀκραιφνῇ.

LXXXIX, 2. Εἰ δὲ εἰς χρυσόν, λάβε ῥινίσματα καθαροῦ χρυσοῦ, μέρος ἓν, ἀφροδίτης κεκαυμένης μέρος ἓν, κρόκου σιδήρου μέρος ἓν, καὶ λείψον ἐπὶ μαρμάρου μετὰ ὕδατος ἀλοῦμεν 30 γιάμενις καὶ ἴσου ὕδατος ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ ἀναβιβασμένου καὶ κατόχου γινομένου. εἴτα ἔασον ξηρανθῆναι ἐν ἡλίῳ, εἴτα θές τὸ

1 αὐτοῖς RN 7 Hic in extrema pag. vacat linea tota ad longum titulum idonea 8 εἰρηθρῶμένου R bis, ἐρυθρ. et ἡρυθρ. N 10 κριπόμενον R, κρίπόμενον N; scil. *separatum* 11 οὐρινάλη RN 13 ἐπὶ τῆς εἰλέως R (igitur ἰλύς, ἰλέως?), ἐπὶ τῆς ἰλύως N ἕως addidi πῆν R, ποιεί N 14 ὁ λίθος σκληρῶς R, ὁ λίθος σκληρὸς N λύων R, λύσον N 22 ἀκράτῳ N 24 τρῶπιν R, τρόπιν N 25 σαλουμενιαμεν RN

aqua fiat omnis unciae duae. Et cum ipsis coniunge alias duas uncias hydrargyri elevati secundum communem elevationem; et convertet rem omnem in aquam. Et inde poteris sine fine multiplicare, si hydrargyri puri elevati in aqua, quam diximus, non nihil addas. Cave autem ne vas moveas, donec dies triginta compleantur; quia, si moveris, rem omnem perdes.

LXXXIX, 1. Croci ferri rubrefacti unciam unam in aqua forti solve, et uncias duas hydrargyri rubrefacti et salis ammoniaci uncias duas: haec omnia separatim per se solvantur. Et cum in aqua forti soluta sint, misce rem omnem, et, in urinali, alambici fundo impone; atque extrahe aquas seu aquam, et nonnihil faecis impone, donec ipsius aquam bibat: et lapidis instar fiet duri, ruberrimi et solventis. Sume igitur plumbi usti uncias octo seu aeris minutissimi uncias duas, hydrargyri unciam unam, sulphuris semunciam, borachii uncias duas, et fac ita. Pone in vasis fundo hydrargyrum et insuper plumbum et aes; et aeri impone plumbi tantillum, donec totum fusorium impleatur. Borachium vero in medio fusorio sit; et sulphur tritum <stet> super haec omnia. Et asphaltu fusorium tege, et in olla pone; et olla in furno bene temperato ponatur; ad vesperum ponatur, et mane extrahatur. Tunc aperi; et petala in fusorii orbe facta reperies. Postea perface in cinere; et purum argentum habebis.

LXXXIX, 2. Si vero ad aurum, sume puri auri ramentorum partem unam, argenti usti partem unam, ferri croci partem unam; et tere super marmor cum aqua aluminis iamenis atque eadem vi salis ammoniaci elevati et detenti. Postea haec cura siccentur in sole; [postea illud

ξηρίον ἐκεῖνο ἐν ὄξει ἰσχυρῷ, καὶ τίθει ὑπὸ κόπρον, ἵνα λυθῇ. |  
εἴτα ποίει κοκκία, καὶ τίθει μέρος ἐν ἐπὶ δέκα καλῆς σελήνης,  
καὶ στραφήσεται εἰς χρυσὸν καλὸν κοκκίων τεττάρων καὶ  
4 εἴκοσιν.

XC. Λάβε χρυσοῦ μέρος ἐν καλῶς τετιτανωμένου καὶ ἔρμου  
ζῶντος μέρος ἐν καὶ μολύβδου μέρη τρία, καὶ τίθει ἐν χύτρῳ,  
κεχρισμένη ἐν τῷ μέσῳ ἐπιτηδείως, τὸν χρυσὸν δι' ὀθονίου  
βεβρεγμένου σὺν λιξίβῳ ἰσχυρῷ, καὶ τίθει ἐν πυρὶ ὥρας δύο.  
εἴτα ἔξελε, καὶ ἔσται τετιτανωμένος. τοῦτον λάβε, καὶ τίθει ἐν  
10 φιάλῃ μετὰ δύο μερῶν ὕδατος ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ, καὶ τίθει ὑπὸ  
κόπρον ἱππεῖαν ἡμέρας πεντεκαίδεκα, καὶ λυθήσεται εἰς ὕδωρ.  
εἴτα λάβε μέρος χαλκοῦ ἐν καλῶς τετιτανωμένου. οὕτω λάβε  
χαλκόν, καὶ κόψον λεπτότατα εἰς πέταλα, καὶ τίθει πάτον ἐπὶ  
πάτον, ἕνα πάτον τιθῶν ἕξ ἁλατος κοινοῦ τετριμμένου καὶ  
15 ἄλλον πάτον ἐκ πετάλων. καὶ οὕτω ποιήσον, ἕως οὗ τὸ ἀγγεῖον  
γεμισθῇ, ὡς πρὸς τὸ ποσὸν τοῦ χαλκοῦ. εἴτα θές ἐν ἰσχυρῷ  
πυρὶ, ὅπως δυνηθῇ τὸ πῦρ διελθεῖν κύκλῳ ἐν ὥραις δέκα, καὶ  
ἔσται τετιτανωμένος. τοῦτον τὸν χαλκὸν τίθει ἐν φιάλῃ μετὰ  
ἡμίσ. μέρους ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ, καὶ θές ὑπὸ κόπρον ἡμέρας  
20 <εἴκοσι>, καὶ λυθήσεται εἰς ὕδωρ. εἴτα λάβε κρόκου σιδήρου  
καλῶς τετιτανωμένου μέρη δύο, καὶ τίθει ἐν φιάλῃ μετὰ μερῶν  
τριῶν ὕδατος ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ, καὶ τίθει ἐν κόπρῳ, καὶ  
λυθήσεται εἰς ὕδωρ δι' ἡμερῶν πεντεκαίδεκα. εἴτα λάβε μέρος  
ἐν χαλκάνθου καλλίστου λελυμένου ἐν ὄξει ἰσχυροτάτῳ καὶ  
25 καθαρῷ, καὶ διήθῃσιν διὰ πηλοῦ, καὶ ξήρανον ἐν πυρὶ χαύνῳ.  
καὶ ὅταν ἴδῃς ἐξηρημένον, ποιήσον πῦρ ἰσχυρότερον, ὅπως  
ἐρυθρωθῇ, καὶ ψυχρανθὲν λείψον ἐπὶ μαρμάρου, καὶ ἀπόθου |  
ἐν φιάλῃ μετὰ τοῦ προειρημένου ὕδατος τοῦ ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ  
μέρη δύο, καὶ τίθει ὑπὸ κόπρον ἡμέρας πεντεκαίδεκα, καὶ  
30 λυθήσεται εἰς ὕδωρ. ταῦτα λελυμένα ὑπὸ κόπρον καταστάλαξον  
διὰ πηλοῦ τρίς. εἴτα ἐκεῖνα τὰ τρία ὕδατα τὰ ἀνωτέρω μνημο-

5 ante hanc line. vacant in R lineae partes tres ad recipiendum titulum idoneae τετιτανωμένον R, τετιτανωμένον N 8 βεβρεγμένου R, βεβρεγμένου N σιλυσίβῳ ἰσχυρῷ R, μετὰ ἀλυσίας ἰσχυρᾶς N 9 τετιτανωμένον RN 14 ἕνα] ἀνά RN τίθον R, τίθει N 16 τον ποσ' R τετιτανωμένον R, τετιτανωμένον N 20 εἴκοσι addidi Erat κ'κ, unde κ, ? 21 τετιτανωμένον R, τετιτανωμένου N 24 λελυμένον RN 25 πηλοῦ σοφιστικοῦ N 26 εἰρειμένον R, ἐξηραμένον N 31 cf. p. 280, l. 10

F. 78

F. 78

xerion in aceto forti pone; et pone sub fimum, ut solvatur. Postea fac grana, et <huius rei> partem unam impone decem pulcri argenti partibus; et vertetur in aurum purum quattuor et viginti granorum.

XC. Sume auri bene calcinati partem unam et hydrargyri vivi partem unam et plumbi partes tres; et pone in olla, intrinsecus uncta opportune, aurum, in linteolo, forti lixivio asperso; et pone in igne horas duas. Postea extrahe, et erit calcinatum. Hoc sume, et pone in phiala cum aquae salis ammoniaci partibus duabus; et sub fimum equinum dies quindecim pone; et solvetur in aquam. Postea sume aeris bene calcinati partem unam. Atque ita sume aes, et in minutissima petala caede, et ordini ordinem impone, alterum salis communis triti ordinem, et alterum ordinem petalorum ponens. Atque ita fac, donec vas plenum sit, quae est aeris quantitas. Postea pone in igne valido, ut ignis <vas> decem horas circumdare possit; et erit calcinatum. Hoc aes pone in phiala, et salis ammoniaci dimidiam partem adde; et pone sub fimum dies <viginti>; et solvetur in aquam. Postea sume croci ferri bene calcinati partes duas, et pone in phiala cum salis ammoniaci tribus partibus; et loca in fimo; et solvetur in aquam in dierum quindecim spatium. Postea sume chalcanti pulcerrini in aceto fortissimo et puro soluti partem unam; et cola per lutum, et sicca in igne laxo. Et cum extractum videas, ignem fac validiorem, ut rubrefiat; et cum frigefactum sit, tere super marmor; et sepone in phiala cum salis ammoniaci aquae, quam supra diximus, partibus duabus; et pone sub fimum dies quindecim; et solvetur in aquam. Haec, postquam soluta sint sub fimum, per lotum ter destilla; postea tres illas aquas, quas supra memoravimus,

νευθέντα καταστάλαξον ἐν τῇ εἰρημένῃ φιάλῃ, ὅπου ἐστὶν τὸ ὕδωρ τοῦ χρυσοῦ τὸ πρότερον τούτου γινόμενον. ἀπόθου αὐτὸ ἐν κόπρῃ στουπωμένον καλῶς ἐπὶ ἡμέρας τετταράκοντα, καὶ κατὰ ἐκάστην ἡμέραν ἀνακαίνιζε τὴν κόπρον ἱππείαν. οὐ  
 5 γενομένου, λάβε χύτραν καλῶς γεγανωμένην, μεγάλην, πλήρη στάκτης κεκοσκινισμένης, καὶ τίθει τὴν εἰρημένην φιάλην ἐν τῇ εἰρημένῃ στάκτῃ ἐπὶ χαύνου πυρός, ἕως οὗ συμπαγῇ εἰς ἐλεξίρ. εἴτα ἔξελε, καὶ λείψον λεπτῶς· ἔξ οὗ λάβε μέρος ἓν, καὶ θές ἐπὶ δέκα μέρη ἀργύρου ἀκραιφνοῦς, καὶ γενήσεται χρυσὸς  
 10 λαμπρότερος κοκκίων τεττάρων καὶ εἴκοσι, πάσης δοκιμῆς ἀνεχόμενον.

XCI, 1. Λάβ' ἄλδς ἀμμωνιακοῦ ὅσον θέλεις, καὶ ἀναβίβασον αὐτὸ μετὰ σιδήρου καλῶς τετιτανωμένου τοσαυτάκις, ὥστε μετὰ  
 15 μιᾶς λίτρας αὐτῆς τιτάνου ἑπτὰ λίτρας πνεύματος ἀναβιβάσαι, καὶ ὅλην τὴν πυρώδη δύναμιν καὶ κιτρινότητα τῶν ἑπτὰ λιτρῶν εἰς τὴν μίαν τῆς τιτάνου ἀπομείναι. εἴτα τὴν μὲν τίτανον μετὰ ἐκάστην ἀνάβασιν τιτάνωσον, ἕως οὗ ξηρὰ ἐξέλθῃ, καὶ ποθέντος τοῦ ἐλαίου τοῦ ἀμμωνιακοῦ, δεῖ ψῆσαι πάλιν καὶ εὑρεθῆναι τὴν τίτανον καλῶς κεκαυμένην· ἦν ἐν πυρὶ ἐπὶ πολὺ  
 20 ἔκζεσον, ἕως οὗ ἡ μελανὴ γλισχρότης ἐκλείψῃ. καὶ τότε μετὰ-γαγε αὐτὴν εἰς | Ζύμην σφυρήλατον μετὰ ἀμμωνιακοῦ, βοραχίου καὶ ἄλδς νίτρου· ἔσται γὰρ τὸ σῶμα ἡρυθρωμένον καὶ γλυκὺ καὶ χαύνον. τό<τε> σβέσον αὐτὸ ἐν ὄξει ἰσχυρωτάτῃ, καὶ γενήσεται σκληρόν. καὶ τότε ἐξέλασον αὐτὸ εἰς βέργας λεπτὰς, καὶ  
 25 κατὰθου ἐν μιᾷ <λίτρᾳ> ἁλτος κοινοῦ, καὶ τιτάνωσον πάλιν ὡς τριφθῆναι δυνήσεται, καὶ ἐπίρριπον ἅλατι. ὡς πρότερον μεταποίησον τὰς ἀναβάσεις ἐκ τῆς αὐτῆς νέας βαφῆς, καὶ πάλιν ποίησον κατὰ πάντα ὡς τὸ πρίν. καὶ οὕτω συναχθήσεται ἡ λευκότης ὅλη εἰς ἓν. τελευταῖον τιτάνωσον, καὶ ἔκζεσον, ἕως

1 οὐπὸ R, ὅπου N 2 τουτούτου R γινόμενου RN 3 στοῦπόμένο R, στουπωμένου N 4 ἐρματίαν ἀνάκινιζε R, τὴν θερμασίαν ἀνακαίνιζε N : erat fortasse ἐκάστην 6 5 λάβ R πλήρεις R, πλήρης N 6 φιάλῃ R 11 ἀνεχόμενον RN; ob. lat. *aurum* 16 ἀπομίνῃ R, ἀπομείναι N τίτανον τίθει μετὰ ἐκάστης ἀναβάσεως N 19 ἐπυρὶ R 20 σγλυχρότητα R, γλισχρότης in rasura N 21 σφοιρίλατον R, σφρηγήλατον N 23 τοσβέσον R, τοῦτο σβ. N 24 εἰς βέργας R, ubi β extrema lineae littera est; εἰς β' ἐργασίας in rat. N 25 μία R, α' N; deest mensurae nomen; an H? 29 τελευ-τέον RN

destilla in phiala, quam diximus, ubi est auri aqua iam prius facta. Sepone <vas> in fimo bene obturatum dies quadraginta, et quotidie renova fimum equinum. Quo facto, sume ollam bene stanno inductam, magnam, cineris cribrati plenam, et impone phialam, quam diximus, in cinere, quem diximus, igni laxo, donec ad elelixr compingatur. Postea extrahe, et tere minutatim : et sume partem unam, et argenti puri decem partibus impone; et fiet aurum valde lucidum, granorum quatuor et viginti, quod omnem explorationem perferat.

XCI, 1. Sume salis ammoniaci quantum vis, et ipsum eleva cum ferro, bene calcinato, totiens, ut cum ipsius calcis litra una litras septem spiritus eleves, et septem librarum omnis ignea vis et citrinus color in una calcis litra maneat. Postea calcem, post elevationem unamquamque, calcina, donec sicca exeat; et cum sal ammoniacum haustum sit, rursus conteramus oportet et calcem bene ustam inveniamus : quam calcem diu in igne excoque, donec viscositas nigra deficiat. Tum ipsam ad fermentum malleabile adduc, <sal> ammoniacum borachium et salnitrum adhibens : erit enim corpus rubrefactum et dulce et laxum. Tunc ipsum in aceto fortissimo extingue, et fiet durum. Tum ipsum in virgas subtiles educ, et in salis communis litra una depone, et rursus calcina, ut teri possit; et sali inice. Ut prius elevationes renova ex ipsa nova tinctura, atque rursus fac omnino ut prius; atque ita candor omnis in unum cogetur. Postremo calcina et fervefac, donec



οὐ καταναλωθῇ ἢ γλισχρότης, καὶ ἐναπομείνῃ ἢ τίτανος καθαρὰ καὶ ἐρυθρά. τότε λάβε τίτανον, λίτραν μίαν, καὶ λείωσον, καὶ ἐρύθρωσον ἅπαξ μετὰ ἐλαίου θείου, καὶ, περιεγόμενα καὶ λυόμενά καὶ συμπηγνύμενα, ἕως οὗ ζυμωθῇ ζύμη καλὴ, ἐκ τούτου 5 ἐπίρριπον σταθμὸν ἓνα ἢ ὅσον θέλεις εἰς ὄφθαλμὸν ἐπὶ δύο..., ὥς δεῖ, ὑπέρτριπτόμενων, καὶ τελειωθήσεται χρυσὸς καλὸς χωρὶς ἀμφιβολίας.

XCI, 2. Τὸ ἔλαιον δὲ τοῦ θείου γίνεται οὕτω. λείωσον θεῖον λεπτοτάτως, καὶ βράσον αὐτὸ ἐν οὖρῳ καθαρῷ προβε- 10 βρασμένῳ καὶ προεξηφρισμένῳ, ἕως οὗ πᾶσαν ἐξάξῃς τὴν βαφὴν χωρὶς ἐλαίου· εἴτα καταστάλαξον μετὰ χαύνου πυρός, καὶ ὅπερ παντελῶς ἐρυθρὸν ἔλαιον φανῇ, ἔλαιον θείου ἐστί. χρώ αὐτῷ, ὥς εἴρηται.

XCI, 3. Πληρωθείσης δὲ τῆς εἰρημένης <ἐργασίας>, λάβε καθαρὸν 15 χρυσόν, καὶ σβέσον αὐτὸν δεκάκις ἐν χοιρείῳ στέατι. τότε λεπτῶς ἐξελαυνισθήτω. λύσον μετὰ βοραχίου, καὶ ἔσται ὡς κηρός. εἰ δὲ μὴ ὡς μόλυβδος λύεται, μεταποίησον τὰς σβέσεις, ἕως οὗ | οὕτω προσγένῃται. τότε λύσον μετὰ ἴσου τοῦ ἁλὸς τοῦ προειρημένου, καὶ ἴσθι ἀναμφιβόλως ἔχειν χρυσὸν καλὸν ἐν 20 παντὶ καὶ κατὰ πάντα. τότε διὰ τὴν διαύγειαν τοῦ τζεμέντου βοήθει αὐτῷ οὕτω. μὴ χώνευε αὐτὸν ὡς χρυσὸν καθαρόν, ἀλλ' ἔστω ὅσον δύνασθαι πυρωθῆναι ὡς ἐρυθρόν, καὶ ἔση ἀσφαλῆς ἐν τῷ τζεμέντῳ.

XCII, 1. Λάβε θεῖον καθαρὸν καὶ λεπτότατον δι' ὄλου, καὶ θές ἐν 25 κατεσταλαγμένῳ οὖρῳ, καὶ βράσον μετὰ χαύνου πυρός, ἕως οὗ ὄλον ἐξάξῃ τὸ κίτρινον χρώμα δίχα τινὸς γλισχρότητος. τότε καταστάλαξον ὁμοῦ τῷ οὖρῳ ἐν ἀγγείῳ, ἢ δύνῃ, ἕως οὗ ἐξέλθῃ

γλ  
1 σχρότης R, γλισχρότης N 3 α' μετὰ R, καὶ μετὰ N 4 συμπιγόμενα R, συμπηγόμενα N 5 ἐπὶ σταθμὸν RN corporis nomen deesse videtur 12 ἐλέδν θείου φανῇ R, ἔλαιον θείου φανῇ N 14 lacunam non indicant RN; οἰκονομίας? 16 ἐξελαύνασθίτω R, ἐξελαμισθήτω N λύσον αὐτὸ N (ἔστι) R, ἔσται N 17 τασβίσεις R 18 αλδου R 19 ἀμφιβόλος R, ἀμφιβόλως N 20 (δι) τὴν (δι)αυγίας R, διὰ τὴν διαυγίαν et in marg. δεῖ διὰ τῆς διαυγίας N 21 αὐτὸν R, αὐτῷ N 22 ἐστὸν R, ἔστω N 25 κατεσταλαγμένῳ bis scriptum R 26 ἐξάξε R, ἐξάγη N (ἐξέδει χρώμα) χρίαν R, χρείαν N (τὴν κίτρινην χροιάν?)

viscositas consumatur, et maneat calx pura et rubra. Tunc sume salis litram unam, et tere, et rubrefac semel, sulphuris oleum adhibens; et, postquam haec circum- macta et soluta et compacta sint, donec rubrum fiant fermentum, huius <fermenti> inice unum pondus, vel quantum vis (ut oculis tuis iudicare poteris) duobus ponderibus... bene praeparati; et perficietur aurum pulcrum absque ambiguitate.

XCI, 2. *Oleum sulphuris fit ita.* Tere sulphur minutissime, et fervefac in urina pura, quae prius fervefacta et despumata sit, donec omnem tincturam, abque oleo, expellas. Postea destilla per ignem laxum; et oleum, quod rubrum omnino apparebit, sulphuris oleum est. Ipso utere, ut dictum est.

XCI, 3. Postquam vero hanc pertractationem expleveris, sume aurum purum, et decies in adipem suillum merge. Tunc educatur in subtilem laminam. Solve cum borachio; et erit cerae instar. Si vero plumbi ritu non solvatur, mersiones renova, donec ita eveniat. Tunc solve cum eadem salis, quod diximus, vi; et absque ambiguitate tibi aurum omnino pulcrum esse scias. Tunc ad cementi claritudinem ipsi fer opem ita: ipsum conflare noli ut aurum purum, sed tantum sit, ut rubrum inflammari possit; et eris securus in cemento.

XCII, 1. Sume sulphur purum et minutissimum omnino, et pone in urina cribrata, et fervefac per ignem laxum, donec omnem citrinum colorem absque viscositate expellat. Tunc destilla una cum urina in vase, qua potes ratione, donec exeat

ὕδωρ ἐρυθρόν· ὃ ἐν ἄλλῳ μέρει φύλαξον· καὶ γὰρ ἐν αὐτῷ  
 ἐστὶ τὸ ἔλαιον τοῦ θείου καὶ τὸ πῦρ· τὸ δὲ ξηρανθὲν ἐν τῇ  
 κολοκύνθῃ ἔτι ἐστὶ πῦρ. ταῦτα τὰ τρία φύλαξον ἀνὰ μέρος.  
 εἴτα λάβ' ἀρσενικόν, καὶ ποιήσον ἐν αὐτῷ κατὰ πάντα ὡς ἐν τῷ  
 5 θείῳ, καὶ φύλαξον τὸ πῦρ καὶ τὸ ἔλαιον ἀνὰ μέρος. εἴτα λάβε  
 τὸ ἀρσενικόν, ἐξ οὗ ὅλον τὸ πῦρ ἔκβαλε, καὶ ἀναβίβασον καλῶς  
 μετὰ σκωρίας σιδήρου ἐπτάκις, ἕως οὗ καθεκτικώτατον καὶ  
 λευκώτατον καὶ διαυγέστατον γένηται. εἴτα λάβε ἀμμωνιακόν  
 10 κεκαθαρμένον λίτρας τρεῖς καὶ τὸ θεῖον, ἐξ οὗ τὸ πῦρ ἐξέβαλες,  
 καὶ λείψον πάντα ὁμοῦ καλῶς, καὶ σύμμιζον ἐπὶ μαρμάρου  
 οὖρον μετὰ ὄξους, ἕως οὗ γένηται ἐξ αὐτῶν ζύμη καλῶς μεμιγ-  
 μένη. καὶ τοῦτο ὅλον θές ἐν ἀγγεῖῳ | πηλίνῳ ἰσχυρῷ, καὶ θές  
 ἐπὶ πυρὸς ἐλαφροῦ, ἕως οὗ ὅλη ἡ ὑγρότης ἐκφύγῃ. τότεί χρσον  
 15 τὸ ἀγγεῖον, καὶ δυνάμωσον τὸ πῦρ, ὥστε ἐπὶ ἀρσενικίου ἀνα-  
 βαίνεσθαι, καὶ ἔκζεσθῆναι καλῶς καὶ συμμιγῆναι ὁμοῦ  
 ὥραις ἕξ. εἴτα, ψυχρανθέντος τοῦ ἀγγείου, ἀνοιξον, καὶ σύναξον  
 ὅλον, καὶ συναχθὲν σύντριψον, καὶ σύμμιζον μετὰ ἄλλης στάκ-  
 της κλημάτων καλλίστως κεκοσκινισμένης, ἢ μεθ' ἑτέρας, εἴπερ  
 20 ἐκείνης μὴ ἔχῃς, καὶ ἀναβίβασον τὴν ζύμην σου μετὰ ἰσοστάθμου  
 τέφρας, ἕως οὗ εὐρῆς τὰ τέτταρά σου πνεύματα καθαρώτατα  
 καὶ διαυγέστατα. τότε κήρῳσον αὐτά, καὶ λῦσον μετὰ ἐλαίου  
 τῶν τριχῶν ἢ ὡν ψκονομημένων, ἕως οὗ εὐρῆς τὴν ἰατρείαν  
 σου εὐανάλυτον ὡσεὶ κηρὸν καὶ εἰς σώματα μετὰλλων εἰσερχο-  
 25 μένην δίχα καπνοῦ. τότε γὰρ οἶον ἐκείνων θελήσεις, συστρέψεις  
 εἰς ἀργυρον.

XCII, 2. Εἰ δὲ εἰς χρυσὸν ἐργάσασθαι θελήσεις, κήρῳσον μετ'  
 αὐτοῦ τοῦ προειρημένου... πῦρ ξηρόν, ὅσον ἐστὶν ἐξ ἐκείνου,  
 ἡγουν τέταρτον μέρος, καὶ κήρῳσον μετὰ τοῦ προειρημένου  
 30 ἐρυθροῦ ἐλαίου, ἕως οὗ εὐρήσῃς τὴν ἰατρείαν σου, δίχα  
 καπνοῦ, ὡς κηρὸν ἀναλυομένην ἐπὶ πέταλα ἀργύρου καὶ εἰς

8 ἀμμωνιακόν — λάβε om. N 10 ἐξέβαλες, ubi tamen ας incertum, R;  
 ἐξέβαλες N 12 οὐρέων R, οὖρον N αὐτὸν R, αὐτοῦ N 17 ὥρες R,  
 αἰς  
 ὥρας N 19 ὑπὲρ ἐκίνης μὴ ἐχ' R, ὑπὲρ ἐκείνης μὴ ἔχων N 24 εὐνάλυτον R,  
 ἀνάλυτον N 24-25 εἰσερχόμενα RN 25 ἐκῆνο R, ἐκείνων N 27 ἐργά-  
 σαι N 28 Genitiv. nomen deesse videtur; cf. l. 30 30 ευρία(ς) R,  
 εὐρήσεις N 31 ἀναλυόμενον RN

aqua rubra : quam alio in loco serva, quia in ipsa sul-  
 phuris oleum inest et ignis. Sed et illud quoque, quod  
 in cucurbita siccatum sit, est ignis. Has tres res serva  
 separatim. Postea sume arsenicum, et fac in ipso ea  
 omnia quae in sulphure; et serva ignem et oleum sepa-  
 ratim. Postea sume arsenicum, e quo omnem ignem  
 expelle, et bene eleva, cum ferri scoria, septies, donec  
 ad detinendum maxime idoneum fiat et maxime album  
 et clarissimum. Postea sume sal ammoniacum ter  
 elevatum, et serva. Postea sume horum trium spirituum  
 purgatorum litras tres et sulphur, e quo ignem expu-  
 listi; et una tere omnia bene; et commisce super  
 marmor urinam cum aceto, donec ex ipsis fermentum  
 bene commixtum fiat. Hoc omne pone in vase luteo  
 valido, et igni levi impone, donec omnis humiditas  
 effugiat. Tunc unge vas, atque ita validiorem ignem  
 incende, ut <hoc omne> super arsenicum elevetur; et  
 sine ebulliat bene et sex horas commisceatur. Postea,  
 cum vas frigefactum sit, aperi, et totum collige, et quod  
 collegeris contere, et commisce cum ramorum cinere  
 optime cribrato, vel cum alio cinere, si ramorum cine-  
 rem non habeas; et eleva fermentum tuum cum eodem  
 cineris pondere, donec spiritus quattuor tuos purissi-  
 mos et clarissimos invenias, Tunc ipsos cera et solve,  
 pilorum seu ovorum praeparatorum adhibens oleum,  
 donec medicinam tuam bene solutam, cerae instar, et  
 metallorum corpora penetrantem absque fumo invenias.  
 Tunc enim quodvis illorum in argentum vertes.

XCII, 2. Si vero ad aurum operari voles, cera...  
 ipsius ope, quod supra diximus, ignem siccum,  
 quantum habeas, quartam ipsius scilicet partem,  
 et cera per oleum rubrum, quod diximus, donec  
 invenies medicinam tuam absque fumo super  
 argenti petala tamquam ceram solutam



κίτρινον χρώμα γινομένην. λῦσον αὐτό, καὶ σύμμιξον ὡς τὸ πρίν, τὸ δὲ πῦρ τὸ ξηρὸν εὐτρεπίσεις τίτανον ἐλαφρῶς μετὰ τοῦ ὕδατος τοῦ κίτρινου ποτίζων, ἕως οὐ ἀποβάλῃ τὴν μελανίαν, καὶ ἐρυθρὸν γένηται ἢ κίτρινον. ἐκ τούτου τοῦ ἔργου 5 γίνωσκε ἔχειν λευκοῦ καὶ ἐρυθροῦ βεβαίαν διδασκαλίαν. |

F. 80v

XCIII. Φυσικὴ καὶ τελεία καὶ δόκιμος σύνθεσις ἰατρείας χρυσοῦ ἐκ τιτανώσεως σωμάτων καὶ πνευμάτων τοιαύτη ἐστὶ. λέπυρα ὧν χωρὶς τῶν ἱγμῶν πλύνον καλῶς καὶ τιτάνωσον ἐν φούρνῳ ἡμερόνυκτον, ἕως οὐ τελειωθῇ κονία 10 λευκοτάτη, τότε λάβε αὐτὴν καὶ μετ' αὐτῆς ἀναβίβασον ἀρσενικόν, ἕως οὐ ποσότης ἐννέα λιτρῶν εἰς μίαν τούτου συντελεσθῇ. τότε τιτάνωσον καλλίστως ἀνατιτανώσας, ἕως οὐ ἡ μελανία ἐκλείψῃ, καὶ φύλαξον. εἴτα λάβε κασσίτερον, καὶ ἐξάφρισον τὰ νέφη, ἢ, <εἰ> θέλεις, τιτάνωσον ἄλλως, καὶ ἵνα κάλλιον 15 γένηται, λάβε χαλκόν, καὶ ἀνάλυσον αὐτόν. πρόσθεσ κασσίτερον ἴσον αὐτοῦ, καὶ ποίησον ἐξ ἀμφοῖν ξηρίον, καὶ τὸ ξηρίον τοῦτο τιτάνωσον μετὰ ἁλὸς κοινοῦ. καὶ εἰ θελήσεις ἵνα καλλίστως γένηται, μετὰ τὴν ἐτοιμασίαν τῆς διατριπείας καὶ ἐκζέσεως, τιτάνωσον μετὰ ἁλατος, ἕως οὐ ξηρὸν ξηρὸν γένηται, καὶ 20 φύλαξον αὐτόν. εἴτα λάβε τὸν χαλκόν καλῶς τιτανωμένον, καὶ λείψον αὐτόν, καὶ φύλαξον. καὶ λάβε τέτταρας <λίτρος> μολύβδου τετιτανωμένου, ἐρυθροῦ, ἥγουν σάντιγος, καὶ φύλαξον. καὶ οὕτως ἔχε <τάς> τέτταρας τιτάνους. λοιπὸν λάβε αὐτὰς τὰς τέτταρας τιτάνους, ἐξ ἐκάστης ἀνὰ ἴσου, καὶ λείψον καλ- 25 λίστως ἐπὶ μαρμάρου, καὶ σύμμιξον, καὶ σωμάτωσον μετὰ ὄξους κατεσταλαγμένου τρίς, καὶ ποίησον ὡς ζύμην, ἣν θές ἐν ἀγγεῖῳ ὀστρακίνῳ στερεῶ εἰς τὸ τιτανωθῆναι ἐπὶ πυρὸς ἰσχυροῦ λίαν ἐν ἡμέρᾳ μιᾷ, καὶ τιτανωθείσαν τὴν ὕλην ἐξέλε.

1 γινόμενον RN 5 λευκόν N 8 τιαύτη R, αὐτὴ et in marg. τοιαύτη N ἱγμ(όν) R, ὑγρῶν N πλύνον τιτάνωσον R, πλύνας τιτάνωσον N 10 βδλε lineola deletum in textu, in marg. λάβε N 14 τήννεφῃ RN ἢ θέλεις R, ἢ εἰ θ. N 14 καλλίων N 15 λάβε Q RN αὐτὴν R 16 ἴσον αὐτῷ N 17 τοῦτο] ου RN 18 γίνετε R, γένηται N 21 λάβε δ' RN, omisso ponderis nomine 22 τετιτανωμένον RN σάντος R, σάντοτος N 23 τὰς addidi 24 τιτάνου RN 26 ὄξου R, ὄξους N ἣν R, καὶ N ἰσχυρωτάτου N, omisso igitur λίαν 28 ἱλην R, ὕλην N

et citrinum adeptam colorem. Solve hoc ipsum, et commisce ut prius; ignem vero siccum bene praeparabis calcem leniter aqua citrina imbibens, donec nigritiem amittat, et <ignis> ruber fiat aut citrinus. Ex hoc negotio scias tibi esse de albo et rubro firmam doctrinam.

XCIII. *Naturalis et perfecta et probabilis compositio medicinae auri e calcinatione corporum et spirituum talis est.* Cortices ovorum absque pelliculis lava bene et calcina in furno diei et noctis spatium, donec pulvis maxime albus perficiatur. Tunc ipsum <pulverem> sume, et cum ipso arsenicum eleva, donec ipsius novem litrae ad unam conficiantur. Tunc calcina optime calcinatione iterata, donec nigrities deficiat; et serva. Postea sume stannum, et nubes despuma; seu, si vis, aliter calcina: atque, ut melius res eveniat, sume aes et solve. Adde et stanni idem pondus, et fac ex utroque xerion, et hoc xerion cum sale communi calcina. Et si rem optime fieri voles, post attritionis et ebullitionis praeparationem, calcina cum sale, donec res valde sicca fiat; et serva. Tunc sume aes bene calcinatum, et tere et serva. Et sume quattuor <litras?> plumbi calcinati, rubri, seu santigis, et serva. Atque ita habe quattuor calces. Ceterum sume has ipsas calces ana, et tere optime super marmor, et commisce, et corpora cum aceto bene distillato, et fac quasi fermentum; quod <fermentum> colloca in vase testaceo solido, ut calcinetur, igni validissimo impostum diem unum: materiem calcinatam extrahe.

τότε λάβε ἀρσενικοῦ λευκοτάτου καὶ ἄλός νίτρου καὶ ἄλός ἀμμωνιακοῦ ἀνὰ λίτραν μίαν, καὶ ταῦτα τὰ τρία <λείωσον> ἐπὶ μαρμάρου· ἔστω δὲ πρότερον τὸ ἀμμωνιακὸν ἅλας ἀναβιβασμένον μετὰ τοῦ κοινοῦ | ἁλατος. καὶ ταῦτα τὰ τρία ζύμωσον μετὰ τοῦ προειρημένου ἐλαίου, ἕως οὗ γένηται ζύμη κεκηρωμένη ἐρυθρά. τότε λείωσον αὐτὰ καλλίστως, καὶ λῦσον ἐν ἐλαίῳ θείου πρῶτον, καὶ κέρασον ὡς σάλσαν ὑδαρὰν. καὶ ταύτῃ τῇ σάλσῃ τῇ ὑδαρᾷ πότισον τὴν τίτανον τῶν εἰρημένων σωματῶν συντρίβων καλλίστως καὶ συμμιγνύων ἐπὶ μαρμάρου, 10 ἕως οὗ καλλίστως τριβῇ, καὶ συμμιχθεῖσα ποτισθῇ. καὶ οὕτως ποιήσον τὴν ἰατρείαν ταύτην ὡς σάλσαν ὑδαρὰν, καὶ χῶσον ἐν κοπρίᾳ ἵππεϊα ἡμέρας τρεῖς ἐν καύματι συνεχῶς, ἕως οὗ πεφθῇ καλῶς, καὶ λυθῇ. τότε ἔξελε, καὶ σύμπηξον ἐν στάκτῃ θερμῇ· καὶ οὕτω μὴ παύσῃ ποτίζων τὴν ἰατρείαν μετὰ τοῦ προειρημένου 15 ἐλαίου λύων καὶ συμμιγνύων, ἕως οὗ εὐρήσεις αὐτὴν ἀναλελυμένην ὡσεὶ κηρὸν ἐπὶ πετάλων ἀργύρου χεομένην δίχα καπνοῦ. αὕτη γάρ ἐστιν ἡ ἀναμφίβολος αὐτῆς τελείωσις.

XCIV. Λάβε ἐλαίου καινοῦ καὶ τιτάνου ζώσης ὅσον σοι ἀρέσῃ, καὶ ζύμωσον εἰς τρόπον ζύμης, καὶ καταστάλαξον δις δι' 20 ἄμβικος χαύνῳ πυρί, καὶ ἐξελεύσεται τὸ ἔλαιον ὅλον. εἴτα λάβε ἀρσενικοῦ λευκοῦ ἢ μετὰ οἴνου ἀναβιβασμένου, καὶ σωματῶσον μετὰ τοῦ προειρημένου ἐλαίου εἰς τρόπον χρώματος ζωγραφικοῦ· ἦντινα ζύμην <θές> ἐν στάκτῃ θερμῇ <ἐπὶ> χαύνου πυρός, καὶ ἐκζεσθήτω ἡ ὑγρότης, καὶ καταβήσεται εἰς σταγόνας, καὶ 25 πεσεῖται ἐπὶ τὴν ζύμην. καὶ οὕτω γενήσεται | κάτοχον, ὅταν ξηρανθῇ. ἔξ οὗ βάλε μέρος ἕν ἐπὶ ἕξ καὶ δέκα μέρη χαλκοῦ κεκαθαρμένου, καὶ ἔσται καλὸν λευκόν, καὶ μετὰ ἴσου <ῥ> γ' Ὡ <ἀργύρου> ἄργυρος ἔσται ὑπερκάλλιστον.

2 τὰ γ' ἐπὶ RN 3 ἀναβιβασμένου R, ἀναβιβασμένον N 5 γνη R  
6 (καὶ) λύσον R, κλείσον N 7 (καὶ) ρασσον R, κέρασον N 8 ταύτην τὴν  
σάλσαν τὴν ὑδαρὰν R, ταύτην τὴν σάλσαν τὴν ὑδαρὰν N 9 συμμιγνύων R  
10 συμμιχθέν R, συμμιχθέν N 15 συνπίγν(ον) R, συμπηγνύων ■ 16 κηρῶς  
R, κηρὸς N 17 ἀμφίβολος RN 18 ἀρέσοι R, ἀρέσκει N  
20 τοῦ ἐλεοῦ R, τοῦ ἐλαίου N 21 οἴνου RN, et in marg. "co' aqui uile", N  
23 θές addidi ἐπὶ addidi 24 ἡστάγῳ R, σταγόνα N 26 λάβε RN  
27 ἴσου γ' Ὡ RN 28 ὑπερκάλλιστον ob lat. *argentum*

Tunc sume arsenici maxime albi et salis nitri et salis ammoniaci litram unam ana, et haec tria super marmor tere. Sed prius sal ammoniacum cum sale communi calcinatum sit oportet. Haec tria subige cum oleo, quod diximus, donec fermentum ceratum fiat rubrum. Tunc tere optime, et primum in sulphuris oleo solve, et cera, ut salsa humida fiat. Hac salsa humida calcem corporum, quae diximus, imbibere, terens et commiscens super marmor optime, donec optime <calx> trita sit, et, commixta, imbibatur. Atque ita fac hanc medicinam salsae humidae instar, et inhuma in fimo equino dies tres in calore sine intermissione, donec bene coquatur et solvatur. Tunc extrahe, et compinge in cinere calido; atque ita ne desinas medicinam imbibere oleo, quod diximus, solvens et compingens, donec ipsam invenias solutam tamquam ceram argenti petalis infusam absque fumo. Haec enim est haud dubie ipsius perfectio.

XCIV. <Dealbatio aeris argentea>. Sume olei communis et calcis vivae quantum tibi placeat, et in modum fermenti subige, et per alambicum bis destilla laxi ignis ope: et exhibit oleum omne. Postea sume arsenici albi seu cum vino elevati <nonnihil>, et corpora cum oleo, quod diximas, tamquam pictorum colorem. Et hoc fermentum in cinere calido igni laxo impone, et humiditas ebulliat: et guttatim descendet; atque ita detentum fiet cum siccum sit, et incidet fermento. Cuius inice partem unam sedecim aeris purgati partibus; et erit pulcrum et album, et cum eadem vi vel cum argenti ter dimidia parte erit argentum pulcerrimum.

XCV, 1. Λάβε τίτανον κασσιτέρου, τίτανον μολύβδου, τίτανον ἄργυρου, ἀνὰ ὄγ. δύο, καὶ ποιήσον ὕδωρ ἐκάστου καθ' ἑαυτὸν οὕτω. λάβε τίτανον οὐτινος ἄλλου σώματος θέλεις, ἢ πνεύματος, μέρος ἓν, καὶ δύο μέρη ἄλως ἀμμωνιακοῦ ἡτρεπισμένου, καὶ  
 5 τίθει τὸ ἅλας εἰς τὸν πυθμένα τοῦ ἀναβιβαστηρίου, καὶ ἐπὶ τὴν ἰλὺν αὐτοῦ τίθει τὴν εἰρημένην τίτανον, καὶ ἀναβίβασον τρεῖς μετὰ τῶν τὰ ἄνω ἐπὶ τὰ κάτω. εἴτα τίθει ἀμφοτέρω εἰς τὸ λυθῆναι ἐν κόπρῳ, καὶ ἔασον, ἕως οὗ γένηται ὡς ὕδωρ καθαρὸν. εἴτα τὸ τοιοῦτον ὕδωρ καταστάλαξον, δι' ἀμβικὸς <ἦ>  
 10 διὰ πηλοῦ. τότε λάβε ἔρμηγ καλλίστως ἀναβιβασμένον, ὄγ. μίαν, καὶ κήρῳσον αὐτὸν ἐπὶ πορφυροῦν, καὶ τίθει μετὰ τὸ ὕδατος τοῦ κασσιτέρου, εἴτα μετὰ τοῦ ὕδατος τοῦ μολύβδου, καὶ λείωσον μετὰ τοῦ ὕδατος τῆς σελήνης, καὶ ἔστω ἕως οὗ πάντα τὰ ὕδατα πῆγ. τότε δοκίμασον ἐπὶ πέταλα χαλκοῦ πυρωμένου, καὶ  
 15 συστραφήσεται εἰς ἄργυρον. τίθου μέρος ἓν καὶ ἡμισυ ἐπὶ τέτταρα μέρη χαλκοῦ κεκαθαρμένου.

XCV, 2. Λαβὼν χαλκὸν ἀξίωσον, ἤγουν καθάρισον αὐτὸν οὕτω. λάβε ὄξος δριμύ καὶ στυπτηρίαν σχιστὴν καὶ σαπούνιον κασσιτέρου, εἴτα πυρώσας τρεῖς τὸν χαλκὸν ἔμβαψον τῷ  
 20 τοιοῦτῳ σκευάσματι, καὶ καθαρθήσεται, καὶ οὕτως, ἔμβαλὼν αὐτὸν χωνίῳ, χώνευσον συνεχέστερον ἐπιπάσσων αὐτῷ τῷ μίγμα τοῦτο· ἅλας λευκὸν μετὰ στυπτηρίας σχιστῆς ἴσης καὶ ἴσου ὄξους προαναδευμένου ἀναξήραν. εἴτα λειοτριβήσας ἐπίπασσε ἐν τῇ χώνῃ ἐπάνω τοῦ χαλκοῦ· οὕτω γὰρ λευκότερος  
 25 γίνεται. ὅταν δὲ χωνευθῇ καλῶς, ἐπίχρε εἰς ἄγγειον, ἐν ᾧ προεπίστρωται γῆ σαμία (γῆς σαμίας ἡ μὲν ἐστίν ἡ τίτανος τοῦ φλοιοῦ τῶν ὠν), καὶ ἔασον ψυγῆναι, καὶ εὐρήσεις αὐτὸν λίθον λευκόν. ταῦτα δὲ δεῖ ποιῆσαι τρεῖς ἢ τετράκις, ἵνα καλῶς γένηται· εἰς δὲ τὴν πέμπτην φορὰν ἔμβαλε εἰς τὴν χώνην, καὶ  
 30 χώνευσον προσβαλὼν τὴν ἰατρειάν τοῦ χαλκοῦ, ὄγ. μίαν ἡμίς.

1 λάβε τίτανου RN 2 In marg. λύσις σωμάτων εἰς ὕδωρ N; haec verba desunt in R, cf. indicem libro praepositum 3 σωματ(όν) R, σωμάτων N

6 ὅλην RN (ὅλυν?) 7 μεταγ(όν) R, μέταγε N 9 καθαρ(όν) γενη R, ἢ addidi 14 πεπυρωμένου N 15 ὡς C RN μέρη RN 18 σαπούνιον tot. litteris R 19-20 το τοιούτῳ R, τῷ τοιοῦτῳ N σκεπασματι RN corr. Delatte 21 ἐν χωνίῳ N επιπασ(όν) αὐτὸ R, ἐπιπάσων αὐτὸ N 23 προανδέδε- μέν(όν) R, προανδευμένον N λιοτριβίσας R, λιοτριβήσας N 26 προ- πῆστρωται N γ(ης) σάμιος R, γῆς σαμίου N 29 εἰ δὲ N 30 προσιβαλ(όν) R, προσβαλε<sup>εις</sup> N

XCV, 1. <Alia dealbatio aeris>. Sume calcis stanni, calcis plumbi, calcis argenti ana uncias duas, et unius-cuiusque fac separatim aquam hac ratione. Sume cuiuscumque corporis seu spiritus calcis partem unam et salis ammoniaci praeparati partes duas; et pone sal in ascensorii fundo, ipsiusque faeci calcem, quam diximus, impone, et ter eleva, quae superius sunt deducens illis quae sunt inferius. Postea pone utraque, ut solvantur, in fimo, et ibi linque, donec fiant aquae purae instar. Postea huiuscemodi aquam per alambicum destilla seu per lutum. Tum sume hydrargyri optime elevati unciam unam, et ipsum super porphyrum cera, et pone cum aqua stanni, postea cum aqua plumbi; et tere cum aqua argenti: ibique maneat, donec <has> aquas ebibat. Tum ipsum super aeris inflammati petala explora; et vertetur in argentum. Partem unam et dimidiam impone quattuor partibus aeris purgati.

XCV, 2. <Alia dealbatio aeris>. Sume aes et pertracta, id est purga, ita. Sume acetum acre et alumen scissum et saponem stanni; postea ter aes inflamma, et in hanc praeparationem merge, et purgabitur. Atque ita pone in fornace, et saepius confla ipsi hanc mixturam illinens: sal album eadem aluminis scissi eademque aceti vi aspersum exsicca; postea tere, et in fornace illine aeri. Ita enim <aes> candidius fit. Cum vero sit bene conflatum, infunde vasi, in quo iam straveris terram Samiam (terrae Samiae species una est corticum ovorum calx), et sine frige fiat, et invenies <aes> in lapidem album conversum. Hae operationes ter vel quater fiant oportet, ut res bene eveniat: in quinta vice inice fornaci, et confla addens aeris medicinam, aluminis scilicet unam unciam et semunciam



στυπτηρίας καὶ γῆς χίης, ἡγουν ἀστερίας, ὄγ. ὀκτώ. ἀνακίνει  
 δὲ καὶ ἐκπύρου, ἵνα μὴδὲ ἐν ὑποστάθμῃ καταλειφθῇ, ἀλλὰ  
 πάντα ἐνωθῶσιν, καὶ ἄρας τὸ χωνίον ἐπὶ ψυκτῆρα σιδηροῦν  
 ἔκχεε, ὡς ἔπηξας, καὶ ἄρας αὐτὸν τάχιστα, βάψον εἰς ἀγγεῖον  
 5 βαθύ, ἐν ᾧ ἐστὶ στυπτηρία καὶ ὄξος, ὥστε, τεθέντος αὐτοῦ,  
 ὑπερνήχειν τὸ ὑγρὸν δάκτυλα δύο, καὶ οὕτως ἔασον ἀποψυ-  
 γῆναι. εἴτα ἄρας περίχρισε ἀλλὶ λεπτῷ καί, εὖ μάλα πυρώσας,  
 ἐναπόσβεσον εἰς ὕδωρ. ὅταν δὲ πῆξη, πάλιν πύρωσον καλῶς  
 καὶ ἄρας πεπυρωμένον, μὴ καθίσσης ἐπὶ ὑγρότητα, ἀλλὰ  
 10 σύγκυψον εἰς ἀγγεῖον, ἐν ᾧ ἐστὶν ἄλας καὶ στυπτηρία σχιστή,  
 τοῦ δὲ ἄλός μέρη δύο καὶ στυπτηρίας μέρος ἐν μεμιγμένον, καὶ  
 ἔασον ψυγῆναι ἐν τούτοις. ὅταν δὲ ψυγῇ, ἄρον, καὶ ὡς, λευ-  
 κότατον. λοιπὸν ἔλαυνε, ὡς θέλεις, καὶ ἐπακούσεται, ὡς θέλεις,  
 14 ἂν τε ψυχρὸν ἂν τε θερμόν.

XCVI, 1. Λάβ' ἀρσενικοῦ ἀναβιβασμένου ὄγ. μίαν, ἔρμου ἀναβι-  
 βασμένου ὄγ. τὸ τέταρτον, | ῥινισμάτων κασσιτέρου ὀγκίας τὸ  
 τέταρτον, ἐλαίου τартάρου ὄγ. μίαν, καὶ μῖξον ὁμοῦ, καὶ θές  
 ἐν ἀγγεῖῳ ἀνεψυγμένῳ. εἴτα βρασάτω, καὶ παγήσεται, καὶ  
 γενήσεται λευκὸν ἐπὶ στάκτης θερμῆς. εἴτα βάλε ὄγ. μίαν ἐπὶ  
 20 πέντε ὄγ. χαλκοῦ καὶ ἡμίς. ὄγ. ἀργύρου, καὶ ποίει, ὡς  
 θέλεις.

XCVI, 2. Λάβε ἀρσενικοῦ ὡμοῦ ἢ ἀρσενικοῦ κεκαθαρμένου, στυ-  
 πτηρίας σχιστῆς ὅσον βούλει, καὶ λείψον, καὶ μῖξον αὐτῷ  
 ἡμισυ αὐτοῦ τартάρου καλῶς κεκαθαρμένου καὶ ὀλίγον ἐξ  
 25 ἔρμου ἀναβιβασμένου, καὶ τίθει ἐν χωνίῳ, καὶ ἔψησον, καὶ δὸς  
 αὐτῷ πῦρ ἀναλύσεως, καὶ λυθὲν χύσον ἐν σωλῆνι. εἴτα μῖξον  
 αὐτῷ ἴσον ἄργυρον, καὶ λύσας ἐπίβαλε αὐτῷ ἔρμου ἀναβι-  
 βασμένου ὀλίγον, καὶ ποίησον ὡς θέλεις· ἔσται γὰρ ἄργυρος  
 κάλλιστος. ὅταν δὲ ὁ χαλκὸς οὐ δύναται καλῶς ἀναλυθῆναι,  
 30 ἄλειψον τὸ χωνίον <διὰ> σαπούνιον ἐρυθρὸν ἔνδον, καὶ ὅς  
 αὐτῷ πῦρ, καὶ ἀναλυθήσεται ῥᾶδιον.

1 ἀνακαίνει RN 2 ὑποστάθμῃ R. ὑποστάθμη N 4 ἐπῆξας R, ἐπηξας N  
 6 ὑπερέχειν RN δακτυλα, ubi p lineola delevit R, δακτύλους N 7 περί-  
 χρισε R, περίχρισον N 11 τοῦ δὲ] τὸ δὲ, antecedit autem ei vel α, R; εἰς  
 τόδε N 12 ἄρας N 19 λάβε RN 22 <Λ>άβε R ὡμὸν N 23-24 στυπτ.  
 σχιστῆς per symbolum RN 25 εἴε » , scil. ἐξ εἴ <ρμού> » R 27-28 ἀναβι-  
 βασμένον N 28 ἐστὶ RN 30 διὰ addidi

et terrae Chiaie seu asteriae uncias octo. Move atque  
 exagita, inflamma, ne sedimenti quid linquatur, sed  
 omnia in unum colligantur. Attolle fusorium, et, cum  
 compegeris, in vas refrigeratorium effunde; ipsumque  
 attolle citissime, et merge in vas profundum, in quo sit  
 alumen et acetum ita, ut, cum introductum sit,  
 <humor> in duorum digitorum altitudinem supernatet;  
 atque ita sine frige fiat. Postea tolle, et ungue sale  
 minuto; inflamma bene, et extingue in aqua. Cum vero  
 rursus compactum sit, inflamma bene; et cum inflam-  
 matum sit, ipsum noli humiditati imponere, sed infunde  
 vasi, in quo est sal et alumen scissum — salis scilicet  
 partes duae et aluminis pars una commixtae — et sine  
 in his frige fiat. Cum vero frige factum sit, tolle: et est  
 maxime album. Ceterum <in laminas> educ, ut vis;  
 neque tibi obsistet, sive frigidum, sive calidum est.

XCVI, 1. Sume arsenici elevati unciam unam,  
 hydrargyri elevati unciae partem quartam, ramentorum  
 stanni unciae partem quartam, olei tartari unciam  
 unam; et misce una, et pone in vase aperto. Postea  
 ferve fiat; et compingetur, et fiet album super cinerem  
 calidum. Postea unciam unam inice quinque aeris  
 unciis et argenti semunciae; et fac ut vis.

XCVI, 2. Sume arsenici crudi seu arsenici pur-  
 gati, aluminis scissi quantum vis, et tere, et misce  
 cum ipso dimidiam vim tartari bene purgati et  
 exiguum hydrargyri elevati vim; et pone in fusorio, et  
 coque, et cum solutum sit, in tubum infunde. Postea  
 cum ipso eadem argenti vim commisce; et, postquam  
 solveris, ipsi inice exiguum hydrargyri vim, et fac ut  
 vis: nam est argentum pulcherrimum. Cum autem aes  
 bene solvi non possit, fusorium intrinsecus ungue  
 sapone rubro, et ipsi ignem incende; et facile solvetur.

XCVI, 3. Λάβε ἀρσενικόν, ὄγ. τρεῖς, σαλγέμα, ὄγ. μίαν, ἀλὸς κοινοῦ ὄγ. μίαν, ταρτάρου ὄγ. τέτταρας· πάντα σύνθεσ ἐν φιάλῃ ἕως ἀρυτοῦ (?) αὐτῆς· εἴτα θές ἐπὶ ἀνθράκων θερμῶν, ἕως οὗ ἴδῃς τὸ ἀρσενικὸν ἀναβάν εἰς τὸν τράχηλον τῆς φιάλης, καὶ τοῦτο 5 τρεῖς ἐν ὧρα μιᾷ. εἴτα ἐπίρριπον ἐκ τοῦτου μέρος ἐν ἐπὶ πέντε χαλκοῦ κεκαθαρμένον.

XCVI, 4. Λάβε ἀρσενικοῦ ἀναβιβασμένου, καὶ θές ἐν φιάλῃ ἐπὶ στάκτης λυτικῆς, καὶ λῦσον πρὸς ὀλίγον αὐτό, ὅτι λύεται εἰς ἔλαιον. εἴτα πάλιν μετάλυσον, ἕως οὗ γένηται κάτοχον. εἴτα 10 ἔξελε, καὶ ἐπίρριπον μέρος ἐν ἐπὶ πέντε χαλκοῦ, καὶ ἔστι λευκόν.

XCVII, 1. Λάβε σελήνην, καὶ καθάρισον αὐτὴν ἐπτάκις, καὶ ἐπτάκις ἐπίρριπον αὐτὴν εἰς ὕδωρ λιθαργύρου | χρυσοῦ. F. 83. τούτου γενομένου, λάβε κρόκου, σιδήρου, χαλκοῦ κεκαυμένου, 15 σάντιγος, ἔρμου ἀναβιβασμένου, καδμίας Ἀλεξανδρείας ἡύτρεπισμένης, ρινίσματος χρυσοῦ ἀληθινοῦ ἀνὰ μέρος ἐν. ταῦτα πάντα πάριδε (?) ὡς λῦσαι εἰς ὕδωρ ἰσχυρόν. εἴτα ἔνωσον τὰ ὕδατα καὶ τὴν ὅλην μίξιν ὁμοῦ, ἕως οὗ γένηται ὅλη σῶμα καλῶς μεμιγμένον. εἴτα ἄρον τὸ ὕδωρ διὰ ἰάμβικος ἐλαφρῶς, εἴτα 20 βάλε τὸ ἐναπομένον ἐν τῷ πυθμένι τῆς καράπας, καὶ τίθει αὐτὸ ἐν ὑγρῷ τόπῳ, ἕως οὗ λυθῇ. καὶ λυθὲν σύμπηξον χαύνῳ πυρί. εἴτα λάβε, καὶ λείωσον λεπτῶς ξηρίον. τούτου τοῦ ξηρίου θές μέρος ἐν ἐπὶ τετταράκοντα μέρη τῆς εἰρημένης σελήνης τῆς καθαρθείσης ἀκραιφνῶς, καὶ ἔσται χρυσὸς κοκκίων δεκαοκτώ, 25 καὶ στήσεται εἰς τζεμέντουμ.

XCVII, 2. Ποίησις ὕδατος ἐρυθροῦ. λάβε κρόκους ὧν ἐκζεσμένων, καὶ ἀτραμέντου ἡρυθρωμένου, καὶ μίξον ἀμφω καλῶς, καὶ θές ὑπὸ κόπρον μέχρι σήψεως. εἴτα στάλαξον

1 σάλγιμα R ἀλὸς — μίαν om. N 3 ἀρίτου RN 7 ἀρσενικοῦ<sup>ον</sup>  
ἀναβιβασμένου N 8 αὐτα R, αὐτὸ N 9 μετάλυσον R, μετάλυσον N  
13 λοι D, scil. λιθαργύρου D, R, λιθαρ D N 14 γινομένου RN κρόκ(ον) RN  
15 καθ(δι)ησίας ἡύτρεμισμένης R, καυδιμίας ἡύτρ. N 17 παρδι ὡς λῦσέ<sup>η</sup>  
εἰς R, παρδι ὡς λύσεως N 19 ἐλαφροῦ RN 20 ἐναπομίν(ον) R γαρά-  
πας RN 24 ἔστι RN

XCVI, 3. Sume arsenici uncias tres, salis gemmae unciam unam, salis communis unciam unam, tartari uncias quattuor. Omnia in phiala, usque ad ipsius calycem, compone; postea calidis impone carbonibus, donec arsenicum in phialae elevatum videas: et hoc ter in una hora. Postea ipsius unam partem quinque aeris purgati partibus inice.

XCVI, 4. Sume arsenici elevati <nonnihil>, et in phiala impone cineri solutorio, et paulatim solve, quia in oleum solvitur. Postea rursus solve, donec detentum fiat. Postea extrahe; et partem unam quinque inice aeris partibus; et erit album.

XCVII, 1. Sume argentum, et septies purga, et septies aquae inice lithargyri aurei. Quo facto, sume croci ferri, aeris usti, santigis, hydrargyri elevati, cadmiae Alexandrinae praeparatae, ramenti auri veri ana partem unam. Haec omnia ita pertracta, ut in aquas fortes solvas. Postea aquas in unum collige et omnem mixturam, donec omnis <mixtura> corpus bene comixtum fiat. Postea aquam per alambicum leniter extrahe. Postea quod relictum sit pone in caraphae fundo, et in loco humido colloca, donec solvatur. Et cum solutum sit, per ignem laxum compinge. Postea sume, et minutatim tere, ut xerion efficias. Huius xerii partem unam impone quadraginta partibus argenti purgati, quod diximus; et est aurum octo et decem granorum; et explorationem in cemento perferet.

XCVII, 2. *Fabricatio aquae rubrae.* Sume ovorum coctorum lutea et atramenti rubrefacti <nonnihil>, et bene misce, et sub fimum pone usque ad putrefactionem. [Postea hinc destilla



έντεῦθεν ὕδωρ ἐρυθρόν χρυσοῦ χρώματος. ἢ λάβε χαλκάνθου ἥρουθρωμένου μέρη τρία καὶ ἄλδς ἀμμωνιακοῦ κατόχου μέρος ἓν, καὶ θές ὑπὸ κόπρον ἡμέρας ἑπτὰ. καὶ μετὰ ταῦτα καταστάλαξον αὐτά, ἕως οὗ γένηται ὡς μέλι ἢ ὕδωρ ἐρυθρόν, ἐν 5 ᾧ ἂν βαφῶσιν πέταλα ἀργύρου, στρέφονται εἰς χρυσόν.

XCVII, 3. Ποίησις χρυσοῦ. λάβε ἀρσενίκιον ἐρυθρόν καὶ ὠχρόν, χαλκάνθην, θείον ἄπυρον, ὀκόν, κιννάβαριν ἀνά ἴσου. τρίψας, σείσας ἔνωσον ἐν ἀγγεῖῳ καθαρῷ, χρίσον πηλῷ σοφιστικῷ, τίθει ἐν θερμῇ στάκτῃ ὥραις ἕξ ἐν χαλκῷ πυρί, καὶ 10 εὐρήσεις αὐτὸ ξανθὸν καὶ ξηρόν. | τοῦτο τρίψας βάλε εἰς ἀγγεῖον κεράμιον ἐντὸς πυρὸς ἐλαφροῦ, καὶ ἀνακαλύψας εὐρήσεις καθὰ τὸ πρῶτον. εἴτα βάλε ἐν χωνίῳ καὶ ἀργύρου μέρος τι, καὶ λύσον ἐν πυρί, καὶ εὐρήσεις χρυσόν, θεοῦ εὐδο- 14 κούντος.

XCVIII, 1. Λάβε δύο λίτρας ἔρμου ἀναλελυμένου μετὰ μαλάγματος κασσιτέρου, | καὶ θές αὐτὰ ἡμέρας τέτταρας ὑπὸ κόπρον ὑγρὰν. εἴτα καταστάλαξον αὐτὸν δι' ἄμβικος. πάλιν θές αὐτὸν ἡμέρας <1> ὑπὸ κόπρον ὑγρὰν, καὶ πάλιν διςτίλλα αὐτὸν δι' ἄμβικος, καὶ μεταποίησον οὕτω ὑγραίνων καὶ ξηραίνων, ἕως οὗ γένηται 20 ἐρυθρός. τοῦτο γενομένου, θές αὐτῷ λίτραν μίαν ἐξ ὕδατος ἀναλυτικοῦ, ὅπερ γίνεται ἐξ ἄλδς ἀμμωνιακοῦ καὶ ἐξ ἄλδς νίτρου, καὶ καταστάλαξον δι' ἄμβικος. τούτου γενομένου, λάβε ἄλδς νίτρου ὄγ. τρεῖς, τοῦ ἀρσενικοῦ ὄγ. μίαν, καὶ λείψον ὁμοῦ. εἴτα θές ἐν ἀγγεῖῳ εἰς τὸ ἀναβιβασθῆναι, καὶ ἔασον τὸ 25 στόμα τοῦ ἀγγείου ἀνεωγμένον, ὅπως ἀναχωρήσῃ τὸ ἀρσενικόν. εἴτα ἔξελε τὸ ἐναπομένον, καὶ λείψον αὐτὸ μετὰ ἴσου θείου ἀπύρου διαυγοῦς καθαροῦ. εἴτα θές αὐτὸν ἐν πίνακι σιδηρῷ, καὶ θές ἐπὶ πυρὸς, καὶ ἔασον τὴν φλόγα εἰσελθεῖν. καὶ ὅταν

1 ὁ χρῶμ. RN 5 post ὁ vacant ll. 2 1/2 in R, ad longiorem titulum recipiendum idoneae 6 Hoc caput est in ima p. F. 73v-74 R, in textu N 7 οἴσου R, ἴσον N 9 θερμῷ R, θερμῇ N 10 αὐ R, αὐτὸν N 15 ἀναβιβασμένου ἀναλελυμένου, sed ἀναβι punctis deleum; deest ἀναβ. in N 16 καὶ θές] incipit F. 83v, cuius margini sup. haec adpicta sunt: δόκω τὸ ὕδωρ Γ αὐτὸν λέγετε μαλμαῖον του ὁ; haec eadem exhibet N in textu, F. 117v, sed μαλαγμαῖον 18 ὑγρὸν R; cf. lat. \* *humum*; ὑγρὰν N; et l. 17 αὐτὸν R, αὐτὰ N 1' addidi; deest in RN dierum numerus; an 1' ob sequ. ὑπό? δι στίλα R, διάστειλε N 20 γινομένου RN αὐτὸ RN 21 ἀναλυτικόν N

aquam rubram auricolorem. Seu sume chalcantli rubrefacti partes tres et salis ammoniaci detenti partem unam, et pone sub fimum dies septem. Postea haec destilla, donec fiant quasi mel seu aqua rubra, in quam si argenti folia mergantur, in aurum vertuntur.

XCVII, 3. *Fabricatio auri*. Sume arsenicum rubrum et viride, chalcanthum, sulphur apyrum, *ocon*, cinabarin ana. Tere, move, in unum collige in vase puro; ungue luto sophistico; pone in cinere calido horas sex seu in igne laxo; et ipsum flavum et siccum invenies. Hoc tere et impone, in vase testaceo, igni levi: cum detexeris, ipsum invenies esse ut prius. Postea pone in fusorio et partem quamdam argenti; solve in igne, et aurum invenies, Deo volente.

XCVIII, 1. Sume duas litras hydrargyri soluti cum malagmate stanni, et pone sub fimum humidum dies quattuor: postea destilla per alambicum. Rursus pone dies decem (?) sub fimum humidum, et rursus destilla per alambicum; atque ita converte aspergens et siccans, donec fiat ruber. Hoc facto, ipsi adde libram unam aquae solutioni aptae, quae fit e sale ammoniaco et sale nitro, et destilla per alambicum. Hoc facto, sume salis nitri uncias tres, arsenici unciam unam, et tere una. Postea pone in vase vitreo, ut elevetur; et cura vasis os apertum sit, ut ascendat arsenicum. Postea extrahe quod manserit, et tere cum eadem vi sulphuris apyri, clari, puri. Postea ipsum colloca in tabula ferrea, et igni impone, et flamma ingreditur sine.

ἴδης ἐρυθραίνόμενον ἐπιπολαίως, ἔγειρον τὸν πίνακα ἐπὶ πορφυροῦ, ὅπως μὴ ἐκδράμῃ τὸ θεῖον, καὶ σβεσθήτω ἡ φλόξ. εἴτα λείωσον τὸ θεῖον, καὶ πλύνον αὐτὸ πολλάκις μετὰ ὕδατος ψυχροῦ, ὅπως τὸ σαλνίτρον χωρισθῇ ἐξ αὐτοῦ. εἴτα ἀναβίβασον αὐτὸν μετὰ ἴσου αὐτοῦ ἁλὸς ἁμμωνιακοῦ, ἵνα, εἴ τις καὶ οὐκ ἔστιν ἐν αὐτῷ, ἀναχωρίσῃς. λάβε ἐκ τούτου τοῦ θεῖου τοῦ ἀνηυτρεπισμένου λίτραν μίαν, καὶ λείωσον αὐτὸ ποτίζων καὶ ξηραίνων μετὰ ὕδατος ἁλὸς ἀναλυτικοῦ κοινοῦ. εἴτα ἔνωσον μετ' αὐτοῦ ἴσον αὐτοῦ ἐκ τοῦ ὕδατος τοῦ ἀναλυτικοῦ τοῦ προειρημένου, ὥστε λυθῆναι. τούτου γενομένου, διήθησον διὰ πηλοῦ, καὶ <εἰ> μὴ ἔστι τελείως ἀναλελυμένον, μεταποίησον τὴν πότισιν καὶ τὴν στέγνωσιν μετὰ τοῦ προειρημένου ὕδατος. εἴτα μίξον ἐξ αὐτοῦ πολύν, ἕως οὗ λυθῇ. τούτου γενομένου, φύλαξον αὐτὸ καθ' ἑαυτὸν καλῶς ἐν ἀγγεῖῳ ἐπιτηδεύῃ. εἴτα λάβε οὖρον παιδῶν ἡ ὄξος, καὶ θές ἐν αὐτῷ ῥίνισμα χαλκοῦ. εἴτα ἔασον τοῦτο ὅλον ἡμέρας ἕξ ὑπὸ γῆν, καὶ σκέπασον αὐτό. εἴτα σύναγε τὴν ὄψιν, ἣν εὖρης ἐπιπόλαιον. εἴτα ἀναμίγνυε μετὰ ῥάβδου τὸ οὖρον καὶ τὸ ῥίνισμα τὸ ἐναπομένον, εἴτα πάλιν ἔασον ἡμέρας ἕξ ὑπὸ τὴν γῆν. εἴτα σύναγε τὴν ἐπιπολάζουσαν ὄψιν, καὶ ἀπόθου μετὰ τῆς ἄλλης, ἧς ἐσύναξας. μεταποίησον τοῦτο, ἕως οὗ ἔξεις ἐκ τῆς τοιαύτης ὄψεως ὄγ. μίαν, καὶ ξηράνας φύλαξον. τούτου γενομένου, λάβε κρόκον σιδήρου, ἐκ ῥινίσματος στίμμιτος καὶ ἁλὸς ἁμμωνιακοῦ ἰσόσταθμα, καὶ λείωσον τὸ ῥίνισμα μετὰ τοῦ ἰσοστάθμου ἁλὸς ἁμμωνιακοῦ. εἴτα ἀναβίβασον, καὶ τὸ ἀναβὰν πάλιν λείωσον μετὰ τῆς τρυγός, εἴτα ἀναβίβασον αὐτὸ πάλιν. καὶ τοῦτο ποιήσον τρίς, καὶ τὸ ἀναβιβασμένον λείωσον, καὶ θές αὐτὸ ἐν πίνακι ὑελίνῳ, καὶ ἐπὶ ῥριψον αὐτῷ ἐξ ὕδατος ψυχροῦ πολύν, καὶ μίξον ὁμοῦ μετὰ ῥάβδου. εἴτα ἔασον συγκαθίσαι, εἴτα ἐκβαλε τὸ

F. 84.

1 ἐπιπώλῳς R, ἐπὶ πολέως N 4 σάλνιτροῦ R 5 αὐτοῦ R, αὐτῶν N  
6 ἀναχωρίσεις R 7 ἀνηυτρεπισμένου R, ubi incertum ἀνεῖ. an ἀνα  
legendum sit; ἀνω ηὐτρεπισμένου N 10 γενο R, in extrema l. et pag.,  
omisso μένου (δι)ήθυσ(όν) R 11 εἰ addidi, cum in R καὶ = καὶ  
ι = καὶ εἰ μι (ἔστι) τελίος ἀναλελυμένου R, καὶ μὴ ἔστω τ. ἀναλελυμένου εἰ  
in marg. ὄντος N 14 ἑαυτοῦ R, ἑαυτὸ N 17 εὖρης ἐπιπώλῳς R, εὖρης  
ἐπιπολέως N 18 ῥαβδίου R, ῥαβδίου N; et l. 29 20 ἧς ἐσύναξας RN  
23 στόματος RN; fortasse est in R στόμμιτος 24 τοῦ om. N 27 πίνακοι R,  
πύλακι N 28 ἐπ' αὐτὸ ἐξ N πο R, πολὴν N

Et cum ipsius superficiem rubrefactam videas, tabulam excita super porphyrum, ne sulphur effugiat; flammam autem extingue. Postea sulphur tere, et saepe per aquam frigidam lava, ut ab ipso sal nitrum seiungatur. Postea ipsum cum eadem salis ammoniaci vi eleva, ut, si qua ipsi combustio insit, resiliat. Sume huius sulphuris praeparati litram unam, et tere imbibens et siccans, aquam solutioni aptam adhibens communem. Postea cum ipso commisce eandem vim aquae solutioni aptae, quam supra diximus, ut solutio fiat. Hoc facto, cola per lutum, et si imperfecta solutio sit, imbibitionem et exsiccationem renova, aquam, quam diximus, adhibens. Postea huius <aquae> magnam vim misce, donec solvatur. Hoc facto, rem serva separatim in vase opportuno. Postea sume urinam puerorum seu acetum, ibique aeris pone ramentum : postea linque hoc totum dies sex sub terram ; et tege. Postea collige speciem illam, quam in superficie inveneris. Postea, virgam adhibens, urinam et quod ramentum manserit misce ; postea rursus sub terram dies sex linque. Postea speciem, quae in superficie sit, collige et sepone cum illa <specie>, quam collegeras. Repete hanc operationem, donec huius speciei unciam unam habeas ; exsicca et serva. Hoc facto, sume croci ferri, stimmi et salis ammoniaci ramenti eadem pondera, et ramentum cum salis ammoniaci eodem pondere tere. Postea eleva ; et quod ascenderit tere rursus cum faece : postea rursus eleva. Atque hoc fac ter ; et quod elevatum sit tere, et pone in tabula vitrea, ipsique multam aquam frigidam inice ; et virgam adhibens turba et commisce. Postea sine consedeat ; postea aquam

[extrahe,

ὕδωρ ἔξω, καὶ τὸ συγκαθίζον φύλαξον, καὶ τοσαυτάκις μετα-  
ποίησον τοῦτο, ἕως οὗ τὸ συγκαθίσαν ἔχῃς ἐν πίνακι, ὄγ.  
μίαν, καὶ φύλαξον αὐτό. εἴτα ἀλειψον τὸν λίθον τὸν πορφυ-  
ροῦν μετὰ μέλιτος, εἴτα ἐξάπλωσον φύλλα χρυσοῦ λεπτότατα  
5 ἐπὶ τὸν λίθον, καὶ λείψον αὐτὰ μετὰ ἄλλου λίθου, ὡς ποιοῦσιν  
οἱ ζυγράφοι τὰ χρῶματα. τοῦτου γενομένου, θές ἐν πίνακι  
γεγανωμένῳ, εἴτα ἐπίβαλε αὐτῷ πολὺ ὕδωρ ψυχρόν, καὶ μῖξον  
ὁμοῦ μετὰ ῥάβδου. εἴτα ἔασον συγκαθίσαι, εἴτα στράγγισον τὸ  
ὕδωρ, καὶ τὸ ἐναπομένον σύναξον, καὶ ποιήσον ἵνα ἔχῃς ἐξ  
10 αὐτοῦ ὄγ. ἔξ. εἴτα λῦσον αὐτὸ μετὰ ὕδατος τοῦ γινομένου ἐκ  
χαλκάνθου καὶ ἄλδς νίτρου διὰ τῆς κατασταλάξεως μετὰ τοῦ  
ἰάμβικος. τοῦτου γενομένου, λῦσον αὐτὸ ἐν τῷ προειρημένῳ  
ὕδατι τοῦ χαλκοῦ, ὃ ἐφύλαξας, καὶ τοῦ εἰρημένου κρόκου τοῦ  
σιδήρου, οὗ ἐφύλαξας, μετὰ τοῦ ὕδατος τοῦ ἀναλυτικοῦ τοῦ  
15 ἄλδς ἄμμωνιακοῦ καὶ τοῦ νίτρου, ὡς προείρηται. τοῦτου γενο-  
μένου, ἔνωσον πάσας τὰς προειρημένας λύσεις, εἴτα θές εἰς τὸ  
νοτισθῆναι ὑπὸ κόπρον ἡμέρας τέτταρας. εἴτα σύμπηξον ἐπὶ  
πέταλα σιδήρου στρογγύλου καλῶς ἐκζεσμένου καὶ καλῶς  
καθαροῦ, καὶ σκόρπισον ἐπ' αὐτό, μεθ' ὃ τριφθῇ, ἢ ἔασον εἰς  
20 τόπον ὑγρόν, ἕως οὗ λυθῇ. εἴτα πῆξον, ὡς πρότερον, καὶ τοῦτο  
ποίησον εἰκοσάκις. εἴτα ἐπίρριπον ὄγ. μίαν ἐπὶ χιλίας ἔρμου,  
ὅτι παγήσεται εἰς χρυσόν.

Καὶ εἰ θέλεις στρέψαι ἕτερα μέταλλα εἰς χρυσόν, ἐπίρριπον  
πρότερον ἐκ τῆς προειρημένης ἰατρείας εἰς χρυσόν, εἴτα ἄλλα  
25 μέταλλα.

Εἰ δὲ θελήσεις τεθῆναι βαφὴν ἐν τῇ προειρημένῃ ἰατρείᾳ, ὅταν  
τελειωθῇ, πάλιν λῦσον αὐτὴν μετὰ τοῦ ὕδατος | τοῦ ἀναλυτικοῦ  
τοῦ προειρημένου ποτίζων καὶ στεγνώνων καὶ συντρίβων πλέον  
ἐπὶ τοῦ πορφυροῦ μετὰ τοῦ προειρημένου ὕδατος πολλάκις.  
30 καὶ μετὰ ταῦτα πρόσθες ἐκ τοῦ προειρημένου ὕδατος, ἕως οὗ  
λυθήσεται. καὶ εἰ οὗ λυθῇ καλῶς διόλου, μεταποίησον τοὺς  
ποτισμοὺς καὶ τὰς συντρίψεις καὶ τὰς στεγνώσεις, ἕως οὗ, ὡς  
ἔφημεν ἀνωτέρω, καὶ λυθήσεται καὶ παγήσεται τελευταῖον τὴν

1 τοσηντάκις R 3 πορφυρ(όν) R ■ ψυχρῶ R 9 ἐναπομένον R

10 αὐ R, αὐτὰ N 14 οὗ ἐφύλαξας RN 16 παν R, πάντας N (ex lat  
" omnes ", ?) 19 μεθ' ὧ R, μεθ' ὧ et in marg. μεθ' οὗ N (sed cf. ital. " dopo  
che ") 24 εἴτα R, ἦτα et in marg. ἴσως εἰς (scil. εἰς ἄλλα μέταλλα ?) N

27 χύσον N 28 στεγνόνων R 31 λιθίσσε R, λυθῇ N; et l. 33 33 παγήτετε,  
sed τετε lineola deletum N

F. 84.

F. 85.

et quod consedeat serva : et totiens hanc operationem  
repete, donec eius rei, quae consederit, unciam unam  
in tabula habeas; et serva. Postea melle lapidem por-  
phyreum ungue; postea auri folia sublissima super  
lapidem explica, et, alium adhibens lapidem, tere, ut a  
pictoribus colores teruntur. Hoc facto, pone in tabula  
stanno inducta; postea ipsi multam aquam frigidam  
inice, et turba et misce, virgam adhibens. Postea sine  
consedeat, postea exprime aquam guttatim; et collige  
quod manserit, et cura ut huius rei uncias sex habeas.  
Postea solve per aquam, quae facta sit e chalcantho et  
sale nitro per alambici destillationem. Hoc facto, solve  
in aeris aqua, quam diximus et servasti, et in aqua  
croci ferri, quam servasti, cum salis ammoniaci et nitri  
aqua, solutioni apta, ut dictum est. Hoc facto, in unum  
omnes solutiones, quas supra diximus, collige, et pone,  
ut madefiant, sub fimum dies quattuor. Postea super  
petala ferri rotunda, bene cocti et valde puri, compinge;  
et super ipsum disperge, postquam tritum sit; seu in  
loco humido linque donec solvatur. Postea compinge,  
ut prius; atque hoc fac vicies. Postea unciam unam  
millibus hydrargyri unciis inice : et compingetur in  
aurum.

Si autem vis alia metalla in aurum convertere, inice  
prius illius medicinae, quam supra diximus, nonnihil  
auro et postea aliis metallis. Et si in medicina, quam  
supra diximus, cum perfecta sit, tincturam ponere  
voles, rursus ipsam solve per aquam, solutioni aptam,  
quam diximus, imbibens et constringens, et terens  
valde super porphyrum saepe cum aqua, quam dixi-  
mus. Tum aquae, quam diximus, nonnihil adde, donec  
solvatur. Si vero non omnino bene solvatur, imbi-  
bitiones et contritiones et constrictiones renova, donec,  
ut supra diximus, et solvatur et compingetur demum



τελευταίαν σύμπηξιν, ἥτις τελευταῖον ἐπὶ πέταλα λυθήσεται, καὶ ὅσον μᾶλλον μεταποιη<θή> σονται αἱ ἀναλύσεις αὐτοῦ, καὶ τελευταῖον συμπήξεις, τοσοῦτον μᾶλλον αὐξήσεις τὴν καλλονὴν καὶ τὸν χρωματισμόν, ὡς ἐξ αὐτοῦ εἰς ἄπειρον τὴν αὐτοῦ βαφὴν καὶ καλλονὴν ἐκτεθῆναι.

XCVIII, 2. Λάβε πέντε λίτρας κασσιτέρου, καὶ τιτάνωσον ἐν φούρνῳ ρεβερμπερατζιόνις εἰς ἀγγεῖα ὀστράκινα μετὰ ῥάβδου σιδηροῦ σαλεύων, καὶ ὅταν γένηται τίτανος, δὸς προσεχῶς πῦρ δύο ἡμερόνυκτα. εἶτα σωματῶσον τέτταρας λίτρας αὐτοῦ 10 τῆς τιτάνου ἐπὶ μαρμάρου καλῶς μετὰ ἡμισείας λίτρας ἁλὸς κοινοῦ, καὶ δὸς πῦρ ρεβερμπερατζιόνις ἡμερόνυκτον ἕν. εἶτα πλύνον τὴν τίτανον μετὰ ὕδατος καθαροῦ, ἕως οὗ ὅλον τὸ ἅλας ἐκβῇ. πάλιν σωματῶσον τέτταρας λίτρας τῆς εἰρημένης τιτάνου μετὰ μιᾶς λίτρας τοῦ προειρημένου ἁλὸς κοινοῦ, καὶ δὸς πῦρ 15 ρεβερμπερατζιόνις ἡμερόνυκτον ἕν, καὶ ἐξάγαγε τὸ ἅλας, ὡς ἐποίησας πρῶτον. εἶτα δὸς πῦρ ρεβερμπερατζιόνις ἡμερόνυκτον ἕν. εἶτα λάβε ταύτης τῆς τιτάνου λίτρας δύο καὶ μίαν ἔρμου ἀναβιβασμένου ἐπτάκις, καὶ σωματῶσον ἐπὶ πορφυροῦ καλῶς μετὰ 1 μιᾶς λίτρας ὕδατος χαλκάνθου καὶ ἁλὸς νίτρου, καὶ θές 20 εἰς τὸ κατασταλάζει πολλά ἕως φοραῖς πέντε, ὅπως, κατασταλάξαντος τοῦ ὕδατος, ἐκ τῆς αὐτοῦ ἰλύος, τοῦτο τὸ ὕδωρ ἔξελε, καὶ πάλιν πότισον αὐτὸν ὡς πρότερον, καὶ καταστάλαξον πολλάκις, ὡς πρότερον μετὰ τοῦ προειρημένου ὕδατος τοῦ νεαροῦ χαλκάνθου καὶ νίτρου, καὶ ἴσθι ὅτι οὐκ ὠφελεῖ τὸ ὕδωρ 25 τοῦτο μετὰ τὴν πέμπτην φορὰν. εἶτα λάβε τέτταρας ὄγ. ἁλὸς κοινοῦ, τοῦ λευκοῦ καὶ βρωσίμου, καὶ τέτταρας δραχμὰς στέατος τοῦ ὕελου, καὶ ποίησον ξηρίον. καὶ μετὰ τῶν προειρημένων δύο λίτρων τῆς προειρημένης τιτάνου καὶ μιᾶς λίτρας τοῦ προειρημένου ἔρμου σωματῶσον ταῦτα μετὰ τοῦ σαπουνίου

1 πῆξιν N πέταλου N ■ μεταποιήσονται N 4 ἄπειρον R, ἄπειρον N  
5 post hanc lineam vacat in R linea tota ad recipiendum titulum idonea  
7 ραῦδου R 9 αὐτοῦ N : an " ipsius (scil.  $\mathcal{X}$ ) calcis , ? 10 μετὰ  
εἰμίας R, μετὰ ὁμοίας N (an μετὰ μίας ?) 20 φορὰς N. Cf. ital. " fino a cinque  
volle „ 21 ἔξελε, habes *anacoluthon*, vel aliquid deesse videtur 25 τοῦτου  
RN 27 στέατος RN, sed in marg. ἴσως ἁλεύρου N ὕελου RN εὐιριδόν,  
sed ou punctis deletum R τοῦ προειρημένου N 28 β' ἢ τῆς — προειρη-  
μένου om. N

per perfectam compactionem, quae demum super petala solvetur : et quo magis ipsius solutiones et compactiones renovareris, eo magis ipsius pulcritudinem et colorationem ita augebis, ut ad infinitum eius tinctura et pulcritudo exponatur.

XCVIII, 2. Sume quinque litras stanni, et in reverberationis furno calcina in vasibus testaceis movens et commiscens virgae ferreae ope : et cum calx facta sit, sine intermissione incende ignem duarum dierum duarumque noctium spatium. Postea ipsius stanni calcis litras quattuor corpora bene super marmor cum salis communis media litra, et reverberationis ignem incende diei et noctis spatium. Postea calcem per aquam puram lava, donec sal omne exeat. Rursus calcis, quam diximus, litras quattuor corpora, cum salis communis, quod diximus, litra una; et reverberationis ignem diei et noctis spatium incende; atque extrahe sal, ut prius fecisti. Postea reverberationis ignem diei et noctis spatium incende. Postea sume huius calcis litras duas et hydrargyri septies elevati litram unam, et super porphyrum bene corpora cum aquae chalcanti et salis nitri litra una; et cura saepe stillet, quinquies usque, ut aqua e faece stillet. Hanc aquam tolle, et rursus imbibere ut prius; et destilla saepe, ut prius, cum aqua, quam diximus, novi chalcanti et nitri. Et scias hanc aquam post quintam vicem utilem non esse. Postea sume salis communis, albi et edulis uncias quattuor, et adipis hyeli drachmas quattuor, et fac xerion; et cum calcis, quam diximus, duabus litris et hydrargyri, quem diximus, litra una, haec corpora saponis



τῶν φιλοσόφων, καὶ ποιήσον καταβῆναι διὰ μπότου μπαρ-  
πότου. λάβε ἐκείνου τοῦ καταβάντος ὕδατος λίτραν μίαν καὶ  
μίαν ὄγ. σιδήρου τοῦ πρώτως καταβάντος, καὶ λῦσον ὁμοῦ. ἐκ  
τούτου λάβε τέτταρας ὄγ. καὶ ἐκ σελήνης ὀκτὼ καὶ μίαν ὄγ.  
5 χαλκοῦ, καὶ λῦσον ὁμοῦ. εἴτα θές ἐν στάκτη ἐκ τούτου, καὶ  
εὐρήσεις ὄγ. ἔνδεκα ἀργύρου καλοῦ.

XCVIII, 3. Λάβε μίαν λίτραν ἐκ ρινίσματος ἀργύρου καὶ μίαν  
λίτραν ἔρμου ἀναβιβασμένου ἐπτάκις, καὶ σωματώσον αὐτὸ  
ἐπὶ πορφυροῦ. εἴτα θές ἐπὶ τέτταρσι λίτραις σιδήρου εἰς τὸ  
10 πῦρ, καὶ ὅταν ἄρξηται καπνίσαι, ἀνακίνει, καὶ λείωσον ἐπὶ  
πορφυροῦ, καὶ ποιήσον ὡς ἐποίησας τετράκις. εἴτα θές αὐτὸ  
τετριμμένον ἐν φιάλῃ, καὶ λυθήσεται. καὶ ὅταν λυθῇ, ἐπίβαλε  
κατὰ βραχὺ ἐπὶ τέτταρας λίτρας ἔρμου ἀναβιβασμένου, οὕτως  
ὥστε ἐπάνω μιᾶς <λίτρας> ἀναλελυμένης βάλλεσθαι ἄλλην,  
15 ὅπως ὄλον λυθῇ. | εἴτα λάβε δύο λίτρας ὕδατος χαλκάνθου καὶ  
νίτρου, καὶ σωματώσον τὰ εἰρημένα μετὰ τούτου ἐπὶ πορφυροῦ,  
καὶ καταστάλαξον. πάλιν τρίψον, καὶ σωματώσον μετὰ τῆς  
ὑποστάθμης, καὶ καταστάλαξον. τοῦτο γενέσθω ἐπτάκις.  
τούτου γενομένου, λάβε μίαν λίτραν ὕδατος χαλκάνθου καὶ  
20 νίτρου νεαροῦ, καὶ ποιήσον τετράκις ὡς ἐποίησας τὸ πρότερον.  
εἴτα λάβε ὀκτὼ ὄγ. ἁλὸς νίτρου καὶ ὀκτὼ ὄγ. ἁλὸς κοινοῦ  
λευκοῦ καὶ τέτταρας ὄγ. στέατος ὑέλου, καὶ ποιήσον σωματώσαι  
τὰ εἰρημένα πάντα μετὰ σαπουνίου ὡς ζύμην σκληράν, καὶ  
ποιήσον καταβῆναι διὰ μπότου μπαρβότου, καὶ εὐρήσεις τρεῖς  
25 λίτρας σελήνης καθαρᾶς.

XCVIII, 4. Λάβε δύο μέρη τιτάνου ἀσβέστου καὶ ἓν μέρος θείου  
ἀπύρου καλῶς τετριμμένου, καὶ σωματώσον ὁμοῦ, καὶ θές ἐν  
χύτρᾳ κεκλεισμένη κύκλῳ μετὰ πηλοῦ, καὶ ἐπὶ τοῦ στόματος,  
κατὰ μέσον, γενέσθω ὅπῃ. καὶ δὸς πῦρ ὑποκάτω καὶ πάντοθεν  
30 ἐξ ἀνθρώκων, οὕτως ὥστε τὴν χύτραν ἀπομένειν ἀσκέπαστον

1 διὰ μετώπου N 3 λῦσι R cf. p. 318, l. 4 5 σταχαυ, sed au punctis  
deletum, R, σταχ N 8 αυτω R 9 ἐπίθεις N δ'σοιη σι (δι)ροῦ R, δ'σοιη  
σιδήρου N 14 λίτρας addidi αλ' R, ἄλλην N 15 ολ' R, om. N  
17 κατασταλάξας N 19 γινόμενου RN ὑέλου RN 24 μπαρπότουμ N  
27 ἀπείρου N τετριμέν(όν) R, τετριμμένου N

philosophici ope, et cura per potum barbotum descen-  
dant. Aquae, quae descenderit, litram unam sume et  
ferri, quod primum descenderit, unciam unam; et solve  
una. Huius rei sume uncias quattuor et argenti octo et  
aeris unciam unam: et solve una. Postea in cinere  
pone, et argenti pulcri uncias undecim invenies.

XCVIII, 3. Sume ramenti argenti litram unam et  
hydrargyri septies elevati litram unam, et super por-  
phyrum corpora. Postea quattuor ferri litris impone,  
super ignem; et cum fumum emittere coeperit, remove,  
et super porphyrum tere; et quater fac, ut fecisti.  
Postea hoc ipsum tritum in phiala pone; et solvetur.  
Et cum solutum sit, inice paulatim tribus hydrargyri  
elevati litris ita, ut litrae unicuique solutae aliam  
litram infundas, ut omne solvatur. Postea sume duas  
aquae chalcanti et nitri litras, et corpora ea quae  
diximus cum hac <aqua> super porphyrum, et destilla.  
Rursus tere et corpora cum materie residua, et destilla:  
hoc fiat septies. Hoc facto, sume aquae chalcanti et  
novi nitri litram unam, et fac quater ut prius fecisti.  
Postea sume salis nitri uncias octo et salis communis  
albi octo et adipis hyeli uncias quattuor, et cura haec  
omnia, quae diximus, corporentur cum sapone in  
fermenti duri modum, et per potum barbotum descen-  
dant; et tres argenti puri litras invenies.

XCVIII, 4. Sume calcis inextinctae partes duas et sul-  
phuris apyri bene triti partem unam, et una corpora,  
et pone in olla luto circumclausa; et super ollae  
os in medio tegumento fiat foramen. Carbonum  
ignem incende, subter et undique ita, ut ollae pars

ἀνωθεν ὡς τρεῖς δακτύλους ἢ τέτταρας. καὶ ὅταν ἴδῃς τὴν  
 φλόγαν ἀναβαίνουσιν διὰ τῆς ὀπῆς, ἔασον ἵστασθαι. καὶ  
 ὅταν ἴδῃς ἐλαττόνουσαν, μετακίνησον τὴν φλόγαν ἐκ τοῦ  
 πυρὸς εἰς τὴν χύτραν, καὶ ψυχρανθήτω. εἴτα θές ὕδωρ διαυγές  
 5 ἐπάνω, καὶ βρασάτω. καὶ λάβε τὸ ἔλαιον τὸ ἐκεῖθεν ἐξερχόμενον  
 παρεκκλίνων τὴν χύτραν. εἴτα ἐπίβαλε ὕδωρ διαυγές, καὶ οὕτω  
 ποιήσον, ἕως οὗ ὅλον τὸ ἔλαιον συνάξῃς. εἴτα τοῦτο τὸ  
 ἔλαιον καταστάλαξον δι' ἄμβικος, καὶ κατασταλαχθήσεται  
 ὕδωρ, καὶ ἐναπομένει τὸ ἔλαιον ἐν τῷ πυθμένι πεπηγός. τοῦτο  
 10 θές εἰς λίθον ἡμαρμαρινόν ἐν τόπῳ νοτερῷ, καὶ λυθήσεται εἰς  
 ὕδωρ. τοῦτο θές ἐν ἀγγείοις πηλίνοις εἰς φοῦρνον βεβερμπερα-  
 ζίοντις ἡμερόνυκτον ἓν, καὶ ἔσται λευκὸν δίχα δυσωδίας, καὶ  
 κάτοχον ἀκαυστον.

XCVIII, 5. Λάβε <πέντε> λίτρας ἁλὸς κοινοῦ καὶ δύο λίτρας σαλ-  
 15 γέμα καὶ δύο λίτρας στυπτηρίας ὀρεινῆς καὶ δώδεκα λίτρας  
 ὄξους λευκοῦ, καὶ λῦσον ἐν πυρὶ, καὶ καταστάλαξον διὰ πηλοῦ,  
 καὶ τοιοῦτῳ τρόπῳ ποιήσον, ὅπως ἔχῃς ἐκ τούτου ἀρκούντως  
 σοι. εἴτα λῦσον ψιμύθιον, καὶ ἐπίβαλε τούτῳ ὄξους δώδεκα  
 <λίτρας>, καὶ ὅταν ἐπιβάλλῃς, ἔστω τὸ ὕδωρ ἐν μακρῷ ἀγγεῖῳ  
 20 κεκλεισμένῳ μετὰ τινος πίνακος τετραπλημένου ἐν τῷ ἄκρῳ.  
 ἐκ τούτου ποιήσον εἰς τύπον τοῦ ἄλλου μολύβδου, ὡς ἐποίησας  
 τὸ σὸν ἰγδίον, καὶ ποιήσον ἰγδίον κατὰ τὸ προειρημένον σχῆμα  
 τοῦ ἰγδίου, ἐν ᾧ ἔθηκες τὴν ζύμην τῆς σελήνης. ἐν ἑπτὰ  
 24 ἡμέραις γίνεται.

XCVIII, 6. Λάβε ὄγ. ἕξ τοῦ ἐλαίου τοῦ θείου καὶ ὄγ. ἕξ κρόκου  
 σιδήρου καλλίστου, καὶ λείψον ἐπὶ πορφυροῦ, ἕως οὗ γένηται  
 πηκτόν, καὶ βάλε ἐν ἀμίδι, καὶ θές ἐπὶ χαύνου πυρός, καὶ  
 σύμπηξον ὡς μέλι. εἴτα θές ἐπὶ πορφυροῦ, καὶ λῦσον, καὶ

λ  
 1 γ' δακτύλον ἢ δ' R, τρεῖς δακτυ ἢ δ' N 2 φλόγα N 3 ελαττονούσαν R,  
 ἐλάττων οὖσαν N (ἐλαττοῦσαν intransitive?) 4 βασάτω R, βρασάτω N  
 ων  
 6 παρεκκλίνειν N 9 τὸ ὕδωρ N ἐναπομένει R, ἐναπομένει N 13 vacant  
 lineae quattuor partes ad recipiendum titulum idoneae 14 πέντε| scil. ε',  
 om. RN, ob praeced. ε in λάβε? vel H <α'> ob. seq. ἁλὸς? 17 ἀρκούντος R,  
 ἀρκούν N 18 ἐν τούτῳ ὄξει R, ἐν τούτῳ ὄξει N: addidi mensurae nomen  
 20 τετραπλημένον R 21 τόπον RN ἁλόν R 22 ἰγδίον RN, et in  
 marg. "murlaro" N σχῆμα 27 καὶ θές bis scriptum R

superior in trium tantum digitorum altitudinem tecta  
 non sit. Et cum flammam per foramen ascendentem  
 videas, sine stet. Et cum videas flammam minorem  
 fieri, flammam ex igne ad ollam amove, et frige fiat.  
 Postea aquam claram impone; et ferveat. Et sume  
 oleum, quod inde exeat, ollam declinans. Postea  
 aquam claram inice; atque ita fac, donec oleum omne  
 colligas. Postea hoc oleum per alambicum destilla, et  
 stillabit aqua; et oleum in fundo manet, compactum.  
 Hoc oleum super marmor in loco humido pone, et  
 solvetur in aquam. Hanc aquam in vasibus luteis diei  
 noctisque spatium in reverberationis furno pone; et  
 erit res alba absque foetore, detenta et incombusta.

XCVIII, 5. Sume quinque litras salis communis et  
 duas litras salis gemmae et duas litras aluminis mon-  
 tani et duodecim litras aceti albi; et solve in igne, et  
 per lutum destilla; atque ita fac, ut quod tibi sufficiat  
 habeas. Postea cerussam solve, ipsique aceti litras  
 duodecim impone. Cum uero <acetum> inicias, sit aqua  
 in magno vase, tabula quadam, foramine in summitate  
 praedita, clauso. Hoc tamquam in plumbo utere qua  
 ratione pilum tuum fecisti; et pilum fac ad formam,  
 quam diximus, illius pili, in quo argenti fermentum  
 posuisti: in septem dierum spatio res evenit.

XCVIII, 6. Sume olei sulphuris uncias sex et croci  
 ferri pulcerrimi uncias sex, et super marmor tere,  
 donec compages fiat, et pone in lagoena, et igni laxo  
 impone, et mellis instar compinge. Postea porphyro  
 [imponere, solve et tere.

λείωσον. καί, <εί> λύεται, θές μετὰ τοῦ λελυμένου ἐν τῇ ἀμίδι, καὶ αὐτὸ μῖξον, καὶ τοσαυτάκις πῆξον τοῦτο, ἕως οὗ ὅλος ὁ κρόκος λυθῇ· καὶ τότε ἐστὶ τὸ ἔλαιον τετελειωμένον. εἴτα βάλε ἐπὶ τὰς τέτταρας λίτρας | τῆς λελυμένης ὕλης ὄγ. μίαν τοῦ προειρημένου ἐλαίου, ἀφ' οὗ ἐναποτεθῇ. καὶ ὅταν θῇσεις τὴν ζύμην ἐν θυεῖα, χρυσὸν καὶ μόλυβδον, ἄλειφε μετὰ τοῦ προειρημένου τοῦ κοινοῦ <ἐλαίου> τὸν πυθμένα ὅλον τῆς θυεῖας. καὶ γενέσθω ἡμερόνυκτον ἐν ὑπὲρ τῶν ἄλλων.

XCVIII, 7. Λῦσον ἐν σφέκῃ οἴνου ἐρυθροῦ χαλκοῦ δώδεκα 10 <λίτρας>. ἐκ τούτου λάβε ὄγ. ἐννέα καὶ εἴκοσι καὶ μίαν ὄγ. χρυσοῦ καὶ τριάκοντα θείου, καὶ ποιήσον οὕτω· χύσον ἐν στάκτῃ πρῶτον τὰς τρεῖς ὄγ. τοῦ προειρημένου χαλκοῦ, καὶ εὐθέως μῖξον αὐτῶ τὴν μίαν ὄγ. τοῦ χρυσοῦ, καὶ ἐπίρριπον ἐπάνω αὐτῶν τῶν τεττάρων ὄγκιων ὄγ. μίαν θείου. ἤς 15 καυθεῖσης, θές ὄγ. ἄλλην θείου, ἕως οὗ ἐκδαπανηθῇ, καὶ μετὰ ταῦτα ἄλλην ὄγκιαν. τοιοῦτῃ τρόπῳ ποιήσον ἕως τεττάρων ὄγ. θείου. εἴτα μῖξον μίαν δραχμὴν χαλκοῦ. ἐπάνω αὐτῆς ἀναλελυμένης θές ὄγ. μίαν θείου· ἤς ἐκδαπανηθεῖσης, θές ἄλλην ὄγ. χαλκοῦ, καὶ ἐπάνω τῆς ἀναλελυμένης θές ὄγ. μίαν θείου ἐπάνω 20 τοῦ ἀναλελυμένου σώματος, ὄντος αὐτοῦ ἐν τῇ στάκτῃ. οὕτω ποιήσον, ἕως οὗ ὅλον τὸ προειρημένον κατασταθῇ τέτταρας ὄγ., ἔξ οὗ ἐπίρριπον μέρος ἐν ἐπὶ δέκα μέρη ἀργύρου, καὶ ἔσται ὡς τίτανος.

XCVIII, 8. Λάβε ἔρμου ἀναβιβασμένου ἐπτάκις, καὶ σωματῶσον 25 μετὰ στυπτηρίας σχιστῆς ἴσου, καὶ ἀναβίβασον. δευτέρωσον τοῦτο καὶ τρίτωσον μετὰ στυπτηρίας σχιστῆς νεαρᾶς ἐκάστην φοράν. τρεῖς γενέσθω. λάβε ἐκ τούτου τοῦ ἔρμου μέρη δύο καὶ ἄλλον ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ, καὶ ἀναβίβασον, καὶ λῦσον ἐν ὄξει, καὶ καταστάλαξον αὐτὰ δι' ἄμβικος ἐν φιάλῃ ὑέλου ἐν στάκτῃ ὄντος, 30 καὶ διήθησον διὰ πηλοῦ. | καὶ εἰ μὴ λυθῇ, θές πάλιν ἐν ὄξει

3 λάβε RN, sed in marg. βδλε Ν 4 ἢ τὴν R in extrema pag.; τῆς in f. 87 ineunt. του του R 7 ἐλαίου addidi 8 ὑπερως αλ' R, ὑπέρτερος ἄλλων N : post haec verba vacant lineae quattuor partes ad recipiendum titulum idoneae 10 λίτρας addidi 12 τοῦ γ' RN 14 αὐτοῦ τὸν δ' ογγίον R, αὐτοῦ τῶν δ' ογγίων N 17 ἀναλελυμένην RN 18 ditlographiam suspicor 23 τίτανον R; post hoc verbum vacat in R linea tota ad recipiendum titulum idonea 25 ἴσον RN δευτέρως RN 26 νεαρὰν R 28 ἄλ(όν) R, om. N 29 ὄντος RN; ad ὑέλου refertur 30 (δι)ήνησις(όν) R, διήνησον N

F. 87

F. 87v.

Si solvitur, pone cum <croco> soluto in lagoena, et misce; et totiens compinge, donec crocus omnis solutus sit : tunc oleum perfectum est. Postea solutae materiae litris quattuor olei, quod diximus, unciam unam impone, si depositionem fecerit. Et cum fermentum in pila pones, et aurum et plumbum, oleo communi, quod diximus, omnem ollae fundum ungue : et diei noctisque spatium aliis rebus impositum maneat.

XCVIII, 7. Solve in vini rubri faece duodecim aeris litras. Huius mixturae sume uncias novem et auri unciam unam et sulphuris triginta; atque fac ita. Infunde cineri primum tres illas uncias aeris, quod diximus; et statim cum ipso illam auri unam unciam misce, et istis quattuor unciis impone sulphuris unciam unam. Qua usta, pone sulphuris unciam aliam, donec dissipetur, et postea aliam unciam. Tali ratione quattuor usque sulphuris uncias pertracta. Postea aeris unam drachmam misce. Huic ipsi, post solutionem, sulphuris unciam unam impone; et cum haec dilapsa sit, pone aliam aeris unciam; et cum haec soluta sit, sulphuris unciam unam corpori soluto, quod in cinere sit, impone. Ita fac, donec, huic, quod diximus, quattuor unciarum sit pondus : huius autem <rei> partem unam decem argenti partibus inice, et erit calcis instar.

XCVIII, 8. Sume hydrargyri septies elevati <non-nihil>, et cum aluminis scissi eadem vi corpora, et eleva. Hanc operationem renova et triplica, novum quotiescumque alumen adhibens : haec ter fiant. Sume huius hydrargyri partes duas et salis ammoniaci aliam partem, et eleva, et solve in aceto, et per alambicum destilla in phialam vitream in cinere positam; et per lutum cola. Si vero non solvantur, pone rursus



νεαρῷ, καὶ λυθήσεται, καὶ διήθησον διὰ πηλοῦ. εἶτα κατα-  
 στάλαζον δι' ἄμβικος, καὶ σύμμιζον τὸ ἐναπομένον εἰς σύστασιν  
 μελιτώδη, καὶ τίθει ἐπὶ φούρνου καινοῦ. ἔασον ἵστασθαι, καὶ  
 γενήσεται ὕδωρ ἐν νυκτί. εἶτα σύμπηξον ὡς πρίν, καὶ θές εἰς  
 5 τὸ ἀναλῦσαι καὶ πῆξαι τρίς, καὶ φύλαζον. καὶ ὅταν ἀναβιβᾷσης  
 τὸν ἔρμην ἐν δευτέρᾳ φορᾷ, κρέμασον ἐν τῷ στόματι τοῦ  
 κλοκίου τετρουπημένα πέταλα ἀργύρου κρεμάμενα μετὰ ῥάμ-  
 ματος σιδηροῦ. τοῦτο τοσαυτάκις ποιήσον, ἕως οὐ γένωνται  
 τετιτανωμένα, καὶ οὕτω ποιήσον ἐκεῖθεν τίτανον λεπτοτάτην  
 10 ἐπὶ πορφυροῦ, ὄγ. ἔξ. καὶ μίαν λίτραν τοῦ προειρημένου ὕδατος  
 θές ἐν ἰάμβικι, καὶ τίθει ἐν αὐτῷ δύο ὄγ. ἐκ τῆς εἰρημένης  
 τιτάνου. καὶ ὅταν λυθῇ, θές ἄλλας δύο, καὶ ὅταν λυθῶσιν εἰς  
 τρόπον μέλιτος, θές ἐπὶ μαρμάρου, καὶ ἄλλιν θές ἄλλας δύο  
 ὄγκιας τιτάνου, ἕως οὐ λυθῶσιν αἱ εἰρημέναι ἔξ ὄγκιας. ἐν  
 15 τούτῳ τῷ ὕδατι θές μετὰ τῶν ἔξ ὄγ. ἐκ [τούτου] τοῦ θείου τοῦ  
 λευκοῦ, καὶ εὐθέως λυθήσονται. σύμπηξον ἐν ἰάμβικι, καὶ λύσον  
 ἐπὶ πορφυροῦ, καὶ παγήσεται. τρίτη φορᾷ ἔστιν ἔλαιον, δ οὐ  
 παγήσεται. εἶτα λάβε τετρακόντα ὄγκιας ἔρμου ὠμοῦ καὶ  
 κασσιτέρου δέκα, καὶ λύσον ὁμοῦ ἐπάνω τούτων τῶν ἀγγείων,  
 20 καὶ ἐπίβαλε μίαν ὄγ. ἐκ τοῦ εἰρημένου ἐλεξίρ, καὶ ἔσται σελήνη  
 τελεία, καὶ εἰ θήσεις μίαν ὄγ. τούτου τοῦ ἐλεξίρ ἐπάνω  
 ὀγδοήκοντα ὄγ. χαλκοῦ, ἔσται σελήνη τελεία.]

XCVIII, 9. Λάβε λίτραν μίαν στάκτης κλημάτων, ἄγρίων καὶ μίαν  
 λίτραν τιτάνου ἀσβέστου. μῖξον πάντα ὁμοῦ, καὶ λάβε ἔξ λίτρας  
 25 ὁροῦ γάλακτος, καὶ τίθει εἰς ἥλιον ἡμέρας ἔξ, ἕως οὐ ὀξινίση  
 καλῶς, καὶ φύλαζον αὐτὸ ἀπὸ δρόσου καὶ κονιορτοῦ. καὶ ἐκ  
 πάντων τῶν προειρημένων ποιήσον καπιτέλουμ ἐπὶ πυρός, καὶ  
 διήθησον διὰ πηλοῦ. εἶτα λείψον ἐπὶ πορφυροῦ λεπτοτάτως  
 ἐν μέρος ὁροῦ μετὰ τούτου τοῦ προειρημένου ὁροῦ ἐν φιάλῃ  
 30 ἐστακτωμένη, καὶ δὸς πῦρ, ἕως οὐ ὁ ὁρὸς γένηται ἐρυθρός,  
 καὶ καταστάλαζον διὰ πηλοῦ. καὶ οὕτω ποιήσον μετ' ἄλλου ὁροῦ

1-2 μεταστάλαζον N, cum in R incertum sit 3 μελιτόδ(ον) R καινοῦ RN;  
 an χάννου? ■ καὶ οὕτω ποιήσον ἐκεῖθεν bis scriptum in R 11 ἐπ' αὐτὸ N  
 15 τούτου seclusi 16 χύσον N 18 μ' ὄγγιας κρόκου ὠμοῦ N 19 τουτον  
 τον R, τούτου τοῦ N αγγίον R, ἀγγείου N ἔστι R, ἔσται N; et l. 22  
 23 α(δι)ριῶν R, ἀγρίων N, ubi ἄγ in rasura 25 δἐηνίσι R, δἐυνήσει N  
 28 (δι)ήνθισον R, διήνθησον N 29 μέρου N τούτου τοῦ RN οὔρου ἐν  
 φιάλῃ R, ὁροῦ ἐν φ. N 30 οὔρως R, οὔρος et in marg. ὁρὸς N ἐρυθρόν RN  
 (ob lat. serum?) 31 οὔρου R, οὔρου et in marg. ὁροῦ N

in novo aceto, et solventur; et per lutum cola. Postea  
 per alambicum destilla, et quod permaneat ita com-  
 misce, ut mixturam melleam efficiat, et furno recenti  
 impone. Permite stet, et fiet aqua in nocte. Postea  
 compinge ut prius, et solutionem ter et compactionem  
 fac, et serva. Cum vero iterum hydrargyrum elevabis,  
 in poculi ore folia argenti perforata et ferreo filo sus-  
 pensa impone. Haec totiens fac, donec fiant calcinata;  
 atque ita inde fac calcis minutissimae, super porphy-  
 rum, uncias sex. Et litram unam aquae, quam supra  
 diximus, pone in alambico; et in ipsa pone duas uncias  
 calcis, quam diximus. Cum soluta sit, alias duas pone;  
 et cum mellis instar solutae sint, marmori impone; et  
 rursus calcis alias duas uncias pone, donec sex illae  
 unciae, quas diximus, solvantur. In hac aqua pone,  
 una cum sex illis unciis, sulphuris albi nonnihil: et  
 statim solventur. Compinge in alambico, et solve super  
 porphyrum; et compingentur. In tertia vice est oleum,  
 quod non compingetur. Postea sume quadraginta  
 uncias hydrargyri crudi et stanni decem, et una solve  
 super haec vasa, et elixir illius, quod diximus, unciam  
 unam impone; et erit argentum pulcrum. Et si huius  
 elixir unciam unam unciis octoginta aeris impones,  
 erit argentum perfectum.

XCVIII, 9. Sume litram unam cineris ramorum  
 agrestium, et calcis inextinctae litram unam. Haec  
 omnia misce una, et sume sex litras seri lactis, et soli  
 dies sex expone, donec bene coacescat; ipsumque a  
 rore et pulvere prohibe. Ex his omnibus, quae dixi-  
 mus, fac capitellum super ignem, et per lutum cola.  
 Postea tere super porphyrum minutissime seri partem  
 unam cum sero, quod diximus, in phiala cinerata;  
 et ignem incende, donec serum rubrum fiat; et  
 per lutum destilla. Atque ita fac in alio novo sero,

F. 88.



νεαροῦ, ἕως οὗ συνάξης τρεῖς ὄγ. ἐλαίου. στάθμισον τὴν  
 ὑποστάθμην, καὶ ἐναπολειφθήσονται τέτταρες ὄγ. ῥύπος, ἐάν  
 εἰσιν κατεσταλαγμένα ὀκτώ. εἴτα καταστάλαξον δι' ἄμβικος τὸ  
 προειρημένον ἔλαιον, καὶ ἀναχωρήσει τὸ ὕδωρ, καὶ ἐναπο-  
 5 λειφθήσεται τὸ ἔλαιον εἰς τρόπον μέλιτος. εἴτα θές ἐπὶ μαρ-  
 μάρου, λείψον προσεχῶς, ἕως οὗ λυθῇ, καὶ τὸ ἀναλελυμένον  
 λάβε, καὶ τὴν ὑποστάθμην τὴν ὑπομένουσαν ἐπὶ τοῦ μαρμάρου  
 ῥίψον, ὅτι οὐδὲν ἔστιν ἕτερον εἰ μὴ τὸ ἅλας τοῦ καπιτέλου.  
 πάλιν στάλαξον ἐν τῷ ἰάμβικι εἰς τρόπον μέλιτος, καὶ λείψον  
 10 ἐπὶ πορφυροῦ, καὶ ποίησον τρεῖς ὡς τὸ πρότερον λειῶν καὶ  
 λύων καὶ τὰς ὑποστάθμας ἐκρίπτων, καὶ τῇ τρίτῃ φορᾷ  
 φύλαξον τὸ ἔλαιον. ἐκ τούτου τοῦ ἐλαίου λάβε δύο λίτρας καὶ  
 ἕξ ὕδατος μίαν λίτραν, καὶ θές ἐν ἰάμβικι, καὶ θές ὄγ. μίαν  
 σιδήρου καταβιβασμένου καλῶς τετριμμένου, καὶ σύμμειξον ἐν  
 15 ἰάμβικι εἰς τρόπον μέλιτος, εἴτα θές ἐπὶ μαρμάρου, καὶ λυθή-  
 σεται παραυτά, καὶ φύλαξον τοῦτο τὸ ἔλαιον. ἐκ τούτου τοῦ  
 ἐλαίου θές ὄγ. μίαν ἐπὶ ἕξ λίτρας μολύβδου ἀναλελυμένου, καὶ  
 ποίησον τὸ ἀγγεῖόν σου ἐπὶ α'... ἀργύρου | ἀμαλγάμας. σωμα-  
 τωσον ἐν κεράτιον τοῦ εἰρημένου ἐλαίου πρὸ τοῦ ἐν τῇ θυσίᾳ  
 20 γενέσθαι, τῆς μαλάγμης τεθείσης.

XCVIII, 10. Λάβε ὄγ. δύο ἀργύρου καὶ ὄγ. μίαν ἔρμου ἀναβιβα-  
 σμένου τρεῖς ἢ τετράκις, καὶ λείψον ὁμοῦ ἐπὶ μαρμάρου, καὶ θές  
 ἐν κοχλιαρίῳ ἐπ' ἀνθράκων. καὶ ὅταν ἴδῃς ὅτι φλογίζει, ἔξελε,  
 καὶ λείψον ἐπὶ πορφυροῦ· τοῦτο γενέσθω τετράκις. εἴτα θές  
 25 ἐν φιάλῃ ἐπ' ἀνθράκων, καὶ ὅταν ἴδῃς τὸν ἔρμην ἀναβαίνοντα,  
 σκέπασον μετὰ βησσάλων, καὶ μετὰ ῥάβδου ἀνακίνει, εἴ ἔστιν  
 ἀναλελυμένος. εἰ δὲ μὴ ἔστιν ἀναλελυμένος, ἔασον ἵστασθαι,  
 ἕως οὗ ἀναλυθῇ, καὶ εὐθέως ἀνακίνει. εἴτα κλείσον τὴν φιάλην  
 καὶ στάθμισον, καὶ εἰ φυράσῃ τι ἐκ τοῦ σταθμοῦ αὐτοῦ,  
 30 πρόσθετες ἐκ τοῦ ἔρμου τοῦ ἀναβιβασμένου, καὶ ἀναλυθήσεται.  
 εἰ δὲ πλεόν λάβῃ τι ἐκ τοῦ προειρημένου ἀναβιβασμένου, ὡς  
 εἶναι τὸ πρῶτον αὐτοῦ σταθμόν, οὐδὲν βλάπτει.

1 ἐλέδν R, ἔλαιον N 2 ὑπόσταθμ(ον) R δ' ογγίεες R 10 (λειῶν) R,  
 τριβων N cf. p. 310, l. 3 18 ἐπὶ α' D in extrema l. et in extrema pag. R, ubi  
 sequitur f. 88<sup>v</sup>, l. 1 ἀμαλγάμας; et ἐπὶ α' D ἢ μαλγάμας N; sed hic hiare textus  
 videtur, cum ex gr. desit mensurae nomen post α' et verbum infin. post ποιήσον  
 20 μαλάγμ(ης), ubi μ et με legi possit, R, μαλαγμένης N 26 βισαλόν R,  
 βισάων N ραῦδου R, ραβδίου N 28 ἀνα(καί)νῃ R, ἀνακαίνει N

donec olei tres uncias colligas. Sedimentum pondera :  
 et relinquentur sordis unciae quattuor, si octo destil-  
 latae erunt. Postea, per alambicum, oleum, quod  
 diximus, destilla; et aqua resiliet, et relinquetur  
 oleum mellis simile. Postea marmori impone; sine  
 intermissione tere, donec solvatur; et quod solutum sit,  
 sume; et sedimentum, quod in marmore maneat,  
 abice, quia nihil aliud est nisi capitelli sal. Rursus in  
 alambico destilla, ut mellis speciem sumat, et super  
 porphyrum tere, et fac ter ut prius, terens, solvens; et  
 sedimenta abice : in tertia autem vice oleum serva.  
 Huius olei sume duas litras et aquae unam litram, et  
 pone in alambico, et adde unam unciam ferri, quod  
 bene descenderit et bene tritum sit, et commisce in  
 alambico, ut mellis sumat speciem. Postea marmori  
 impone; et solvetur statim. Serva hoc oleum. Huius  
 olei unciam unam sex unciis plumbi soluti impone, et  
 fac vas... argenti malagna. Ceratium unum olei, quod  
 diximus, corpora, antequam ponitur in pila, in qua  
 malagna collocareris.

XCVIII, 10. Sume uncias duas argenti et hydrar-  
 gyri ter vel quater elevati unciam unam, et contere  
 super marmor, et carbonibus in cochleario impone.  
 Cum ipsum inflammatum videas, detrahe, et tere super  
 porphyrum : haec operatio fiat quater. Postea in phiala  
 carbonibus impone; et cum hydrargyrum ascendentem  
 videas, lateribus tege, et, virgam adhibens, move, si  
 solutus est. Si autem solutus non est, sine stet, donec  
 solvatur, et statim move. Postea phialam claude et  
 pondera; et si quid ipsius ponderis desit, hydrargyrum  
 elevatum adde, et resolvetur. Si vero hydrargyri elevati,  
 quem diximus, plus susceperit, ut rursus pristinum  
 evadat pondus, nullum damnum ex hoc est.

XCVIII, 11. Λάβε μέρος ἔν ἄρσενικίου ἀναβιβασμένου μετὰ νίτρου καὶ ἐκ τῆς εἰρημένης ἰατρείας μέρη δύο, καὶ λείωσον, <καὶ> λύσον ἐν φιάλῃ ἐπ' ἀνθράκων ταύτας τὰς τρεῖς ὄγ. εἴτα πρόσθεσ ἡμ. ὄγ. ἔρμου ἀναβιβασμένου, καὶ ἀναβίβασον τὸν 5 τοιοῦτον ἔρμην. καὶ ἡ ἰατρεία ἐναπομένει κάτω, καὶ γενήσεται διαβατικόν. τοῦτου εἰς σταθμὸς ἐπὶ τεττάρων χαλκοῦ, καὶ [τοῦτου] μετὰ ἰσοστάθμου ἀργύρου, ποιεῖ ρίδεμ, ἡγουν...

XCVIII, 12. Λείωσον ὁμοῦ ἄρσενικοῦ λίτραν μίαν καὶ τρεῖς λίτρας 10 στέατος ὑέλου. ἐκ τοῦτου τοῦ ξηρίου θές [ἐπὶ αὐτοῦ] ὄγ. δύο ἐπὶ μίας λίτρας σιδήρου καταβιβασμένου τετράκις, καὶ σωματωθήτωσαν ἐπὶ πορφυροῦ, καὶ χυθήτωσαν δωδεκάκις. ἐν τῇ τρισκαιδεκῇ φορᾷ θές ἐπάνω | μίας λίτρας τοῦ σιδήρου τοῦ ἀναλελυμένου τέτταρας βενετζιανούς μεμαλαγμένους, ὡς οἶδας, 15 ὅπως πῆρ αὐτὸ ὅλον κατὰ μικρόν. εἴτα θές δέκα βενετζιανούς, καὶ χυθήτω ὅλον ὁμοῦ. εἴτα λείωσον ὅλον λεπτότατα ἐν θυεῖα χαλκῇ, καὶ μετὰ ταῦτα ἐπὶ πορφυροῦ λείωσον μετὰ ὄξους λευκοῦ λίαν λεπτοτάτως, καὶ τίθει ἐν κοχλιαρίῳ σιδηρῷ εἰς τὸ ξηρανθῆναι ἀνακινῶν αὐτὸν μετὰ σιδήρου. πάλιν λείωσον, καὶ πότισον, ὡς πρὶν ἐστέγνωσας. τοῦτο ποίησον, ἕως οὐ μὴ ἔχη 20 θίξιν. εἴτα θές διὰ μίας φιάλης ἐν στάκτῃ, καὶ βράσον, τοῦ στόματος ὄντος ἀνεψγμένου, μετὰ τοῦ συνήθους πυρὸς τοῖς ἀναβιβαστηρίοις ἐν ἡμέραις ἔξ. καὶ εὐρήσεις ὅτι ἐστὶν ἀναβιβασμένον τὸ ἄρσενικόν, καὶ ἐναπομένει ὁ κρόκος ὑποκάτω. πάλιν τὸν κρόκον τὸν ἐναπομένοντα ἀναβίβασον ἡμερόνυκτα 25 δύο, καὶ τοσαυτάκις αὐτὰ ἀναβίβασον, ἕως <οὔ> μὴ μείνη τι τοῦ ἄρσενικοῦ. εἴτα θές τὸν κρόκον μετὰ ἰσοστάθμου ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ ἀναβιβασμένου. σωματῶσον ἐπὶ πορφυροῦ μετὰ ὄξους ἐπὶ ἡμισ. ἡμέρας. εἴτα θές ἐν κοχλιαρίῳ σιδηρῷ, καὶ στέγνωσον οὕτως, ὥστε τὸ ἀμμωνιακὸν ἅλας μὴ ἀτμίζειν ἐπὶ σίδηρον 30 τεθειμένον. τοῦτο ποίησον τετράκις, τρίβων, ποτίζων καὶ

1 μέρος hic idem valet atque ὄγ.; cf. l. 3 2 καὶ addidi τριῖσας λύσον N 5 ἐναπόμνη R, ἐναπομένει N 6 εἰς R, ὁ N 7 τοῦτου expungendum videtur

Γ ρίδεμ RN η (= ἡγουν) om. N 9 ὑέλου RN ἐπὶ αὐτοῦ expungendum videtur 13 βενετζιανούς R μεμαλαγμένους R, μεμαλαγμένους N 14 βενετζιανούς R 18 αὐτὴν RN 19-20 ἐχὺ θίξιν R, ἔχειν θίξιν N 20 το τοῦ στ. R, τοῦ στ. N 21 συνίθου R 22 ἐνὶ 6 6, scil. ἐν ἰ <μέραις=ἡμέραις> 6 6 R, ἐνὶ 6 6 N 23 ἐναπομίνι R, ἐναπομένει N 24 τοῦ κρόκου RN

Τ το ἐναπομινον R, τὸ ἐναπομένον N 25 <οὔ> addidi 30 τέθυμένου R, τεθειμένου N

XCVIII, 11. Sume arsenici, cum nitro elevati, partem unam et medicinae, quam diximus, partes duas, et tere; et in phiala super carbones has tres uncias solve. Postea adde hydrargyri elevati semunciam, et huiusmodi hydrargyrum eleva. Medicina deorsum manebit, et res transiens fiet. Huius pondus unum cum quattuor aeris ponderibus et cum argenti eodem pondere efficit ridem, seu...

XCVIII, 12. Contere arsenici litram unam et adipis hyeli litras tres. Huius xeri uncias duas unciae uni ferri, quod quater descenderit, impone: et haec super porphyrum corporentur, et duodecies fundantur. In tertia decima vice ferri soluti uni librae quattuor *venetianos* mollitos, ut scis, impone, ut totos paulatim ebibat. Postea pone decem *venetianos*, et res omnis una fundatur. Postea rem omnem in pila aenea tere minutissime; et postea super porphyrum tere, cum aceto albo, minutissime; et in cochleario ferreo pone, ut siccelur, ferro quodam movens. Rursus tere et imbebe, ut prius constrinxeras. Hoc fac, donec iam tactum non habeat. Postea in phiala quadam pone in cinere, et fervefac — phialae os apertum sit — ignis ope, quem elevatoriis adhibere solemus, dies sex. Et arsenicum ascendisse invenies, et deorsum crocum remansisse. Rursus crocum, qui remanserit, eleva duorum dierum duarumque noctium spatio, et totiens eleva, donec nihil arsenici maneat. Postea crocum cum eodem salis ammoniaci elevati pondere pone. Corpora cum aceto super porphyrum per dimidium diei. Postea pone in cochleario ferreo, atque ita constringe ut sal ammoniacum ferro impositum non exhalet. Hoc fac quater, [terens, imbibens et

στεγνώνων. εἶτα τίθει μετὰ φιάλης ἐπὶ στάκτης, καὶ ἀναβίβασον  
 ἐξάκις τὴν ὑποσταθμίαν μιγνύων μετὰ τοῦ ἀναβιβαζομένου,  
 ἕως οὗ τὸ ἀμμωνιακὸν γένηται ἐρυθρώτατον. εἶτα λύσον ἐν  
 ὕδατι χλιαρῷ, καὶ κατασταθήτω τὸ σῶμα, καὶ ῥίψον τὸ ὕδωρ.  
 5 τοῦτο ποίησον τοσαυτάκις, ἕως οὗ μηδὲν μείνῃ τοῦ ἁλατος,  
 καὶ ἐναπομείνῃ κρόκος καθαρὸς. οὗτος ὁ κρόκος ὀνομάζεται  
 τέλειος.]

XCVIII, 13. Τελείωσις κρόκου. καὶ γὰρ τὸ ἀρσενικὸν τὸ ἐρυθ-  
 ρὸν τὸ ἐναπομένον ἀναβιβασμένον ἐκ τούτου τοῦ κρόκου τιτα-  
 10 νοῖ τὸν χρυσὸν κρειτόνως ἢ περ ἄλλο τοιοῦτο ἐκ τοῦ ἀναβι-  
 βασιτηρίου. ποίησον πάτον ἐκ τοῦ τοιοῦτου ἀρσενικίου, καὶ  
 τίθει πέταλα χρυσοῦ ἐπάνω, καὶ ἐπάνω τῶν πετάλων τοῦ  
 χρυσοῦ ἀρσενικόν. καὶ οὕτω ποιεῖ, ἐφ' ὅσον θελήσῃ, καὶ  
 ἀναβίβασον τετράκις οὕτω ποιῶν, ἕως οὗ τὸ ἀρσενικὸν ἀναβῇ  
 15 λευκόν, καὶ ἡ βαφὴ τοῦ κρόκου ἐναπομείνῃ μετὰ τοῦ χρυσοῦ  
 τοῦ τιτανωμένου. τὸν χρυσὸν λείωσον ἐν θυείᾳ χαλκῇ ξηρὸν  
 ἰσχυρωτάτως, καὶ ἐπὶ μαρμάρου μετὰ ὄξους καταβιβασμένου·  
 ὃν καὶ θές ἐν κοχλιαρίῳ, ὥστε στεγνωθῆναι. καὶ πάλιν λείωσον  
 ἐπὶ μαρμάρου, καὶ πότισον, <καὶ> ξήρανον, ἕως οὗ μὴ αἰσθάνῃ  
 20 ψαῦσιν. ἐκ τούτου τοῦ τιτανωμένου χρυσοῦ λάβε ὄγ. δύο,  
 καὶ ἐκ τοῦ κρόκου τοῦ τελειοτάτου ὄγ. τέτταρας, καὶ λείωσον  
 ὁμοῦ ἐπὶ μαρμάρου μετὰ ὄξους καταβιβασμένου, καὶ στέγνωσον  
 εἰς πῦρ ἐπὶ κοχλιαρίου ὑελίνου· τοῦτο γενέσθω τρίς. καὶ τίθει  
 εἰς δύο χωνία, καὶ μίξας κλεισθήτωσαν μετὰ ἀσφάλτου, καὶ  
 25 τεθήτωσαν ἐν φούρνῳ ρεβερμπερατζιόνις ἡμέρας ἕξ. εἶτα λάβε  
 ὄγ. δύο ἐρμού κατόχου ἀναβιβασμένου, καὶ σωματῶσον ἐπὶ  
 πορφυροῦ μετ' ἐλαίου τοῦ θείου, καὶ στέγνωσον ἐν κοχλιαρίῳ  
 σιδηρῷ εἰς πῦρ, καὶ πότισον μετὰ τοῦ ἐλαίου, καὶ πότισον ἐν  
 φούρνῳ ρεβερμπερατζιόνις. τοῦτο ποίησον τριακοντάκις, ἢ ἕως  
 30 οὗ ἐνῇ τὸ ἐρυθρὸν μετὰ ὑγρότητος. εἶτα λάβε μίαν λίτραν  
 χαλκάνθου καὶ μίαν ἁλὸς νίτρου καὶ ἡμ. λίτρ. ἀλοῦμεν γιάμενις,  
 καὶ ὁμοῦ | ἐν θυείᾳ χαλκῇ λείωσον καλῶς, καὶ μίαν ὄγ. κρόκου

F 89v.

1 στεγνώνων li, στεγνώνων N ■ μίαν et ἐναπομείνῃ R 6 καθαρῶς R,  
 ἐρυθρός N 8 τελειός(ης) κρόκου in marg. R, oin. N 9 ἐνάπομίν(ον) R  
 10 ὑπερ R, ὑπέρ N 12 τῶν πετάλων om. N 16 εἰρ(όν) R 18 ■ ὃ R,  
 οὗ et in marg. ὃν N 19 καὶ om. R; N haec exhibet: τρίςας ἐπὶ μαρμάρου  
 καὶ ποτίσας ξήρανον 24 καὶ μίξας R 30 ἐνῇ N, ἐνι N 32 ἀλοῦ  
 μένγιάμενις R, ubi τ et γ legi possit; ἁλὸς μεντιαμένις ■

constringens. Postea in phiala cineri impone, et sexties  
 sedimentum eleva miscens cum materia, quae ascen-  
 dat, donec sal ammoniacum fiat maxime rubrum.  
 Postea solve in aqua tepida, corpusque sistat sine,  
 aquam vero abice. Hoc fac totiens, donec nihil salis  
 maneat, maneat vero crocus purus. Hic crocus dicitur  
 perfectus.

XCVIII, 13. *Perfectio croci.* Arsenicum rubrum  
 elevatum, quod ex hoc croco manserit, aurum melius  
 calcinat quam alia materia ex elevatorio <defluens>.  
 Fac huiusmodi arsenici ordinem, et huic ordini petala  
 auri impone, et auri petalis impone arsenicum. Atque  
 ita fac, donec velis, et quater eleva: atque ita fac, donec  
 album ascendat sal ammoniacum, et croci tinctura cum  
 auro calcinato maneat. Aurum siccum in pila aenea  
 validissime tere, et super marmor cum aceto deiecto  
 rursus tere: et hoc ipsum pone in cochleario, ut  
 comprimatur. Et rursus super marmor tere, et imbibe,  
 et sicca, donec tactum tuum fugiat. Huius auri calci-  
 nati sume uncias duas et croci perfectissimi uncias  
 quattuor, et super marmor cum aceto deiecto contere,  
 et in igne constringe in cochleario vitreo: hoc fiat ter.  
 Et pone in duobus fusoriis, misce, et claude asphalti  
 ope; et sint in furno reverberationis dies sex. Postea  
 sume hydrargyri detenti et elevati uncias duas, et cum  
 sulphuris oleo super porphyrum corpora, et in cochlea-  
 rio ferreo constringe in igne, et oleo imbibe in furno  
 reverberationis. Hoc fac tricies, vel donec rubor cum  
 humiditate insit. Postea sume chalcanthi litram unam  
 et unam salis nitri et aluminis iamenis litram dimidiam,  
 et bene in pila aenea contere, et cum ipsis unciam unam  
 [croci

F. 90.



σιδήρου μετ' αὐτῶν, καὶ καταστάλαξον δι' ἄμβικος, καὶ σύναξον  
τὸ ὕδωρ, καὶ φύλαξον. εἴτα λάβε <πέντε> λίτρας ὕδατος πεποι-  
μένου ἐκ κασσιτέρου καὶ ὤμου ἔρμου ἀναβιβασμένου, ὡς  
οἶδας, καὶ τίθει ὁμοῦ, καὶ ἀναβίβασον διὰ ἰάμβικος τὸν εἰρημένον  
5 χρυσὸν καὶ τοῦ κρόκου μεμιγμένου καὶ ἡρυθρωμένου καὶ τοῦ  
ἔρμου τοῦ κατόχου καὶ καταβιβασμένου μετὰ ἐλαίου τοῦ  
προειρημένου ὄγ. δύο, καὶ σωματῶσον ἐπὶ πορφυροῦ μετὰ τοῦ  
προειρημένου ὕδατος, καὶ στέγνωσον ἐν κοχλιαρίῳ ὑελίνῳ ἐπὶ  
χαύνου πυρός· τοῦτο πότισον καὶ στέγνωσον τριακοντάκις, καὶ  
10 μετὰ <ταῦτα> λείψας λεπτοτάτως θές ἐν σωλῇνι ἰάμβικος.  
καὶ ἐκ τούτου τοῦ ὕδατος γίνεται ἐν τῷ πυθμένι τοῦ ἰάμβικος  
<Ξηρόν>, καὶ καταστάλαξον ἐπάνω ὕδατος νεαροῦ, ἕως οὗ ὅλον  
τὸ Ξηρόν τὸ ἐν τῷ σωλῇνι τοῦ ἰάμβικος λυθῇ. καὶ λυθὲν  
σύμπηξον ἐν ἰάμβικι ὡς μέλι, καὶ θές ἐπάνω πορφυροῦ, καὶ  
15 λείψον, καὶ λυθῇσεται. καὶ εἰ μὴ λυθῇ ὅλως, πότισον μετὰ τοῦ  
ὑποστάθμου τοῦ λευμένου, καὶ στρέψον αὐτὸ ἐν τῷ ἰάμβικι.  
εἴτα λείψον ἐπὶ μαρμάρου, ἕως οὗ ὅλον λυθῇ. εἴτα ἐν ἰάμβικι  
σύμπηξον διδοὺς πῦρ χαῦνον, ἕως οὗ γένηται ἔλαιον. ἐκ τούτου  
<τοῦ> ἐλαίου θές ἓνα σταθμὸν ἐπάνω πεντακισχιλίων καὶ  
20 πεντακοσίων σταθμῶν ἔρμου ὤμου ἢ μολύβδου ἢ σιδήρου,  
ἢ οὗ ἂν θέλῃς σώματος, καὶ ἐκ τούτου τοῦ σώματος θές ἓνα  
στάθμον ἐπάνω δισχιλίων μολύβδου ἢ ἀργύρου, καὶ ἔσται  
χρυσὸς κάλλιστος.

XCVIII, 14. Ποίησον καπιτέλουμ, ὡς οἶδας, καὶ φύλαξον τὸ ἔλαιον,  
25 ὃ ἐξέβαλες | ἐκ τούτου τοῦ καπιτελίου, καὶ τὸ ἐναπομένον  
κάτω φύλαξον. ἐκ τούτου τοῦ κάτω φύλαξον ὅσον δύνῃ ἔχειν  
ἐκ τῆς ἰλῦος δύο λίτρας. εἴτα μῖξον μετὰ τῶν δύο λιτρῶν μίαν  
λίτραν ἄλως κοινοῦ λευκοῦ, καὶ λείψον αὐτὰ ἐν θυείᾳ, εἴτα ἐπὶ  
πορφυροῦ ποτίζων μετὰ ὄξους, ἐν ψ ἔθηκας ἄλως λευκὸν εἰς

1 αὐτὸν R, αὐτοῦ N ■ ὕδωρ sequitur καὶ πότισον, sed haec verba  
punctis deleta sunt πέντε addidi ob e in λάβε; nisi malis H δέκα,  
scil. H i, ob sequens u in ὕδωρ; vel β' H ob λάβ (ita enim scriptum est)  
9 ἐν χαύνω πυρί N 10 ταῦτα addidi Z R, τρίπων (imo μετὰ τρίπων) N  
καὶ ἐκ τούτου — ἰάμβικος om. N 12 Ξηρόν addidi; cf. l. 13 14 σύμμιξον R,  
σύμμιξον N 16 τοῦ ὑποστάθμου R, τοῦ ὑποστάθμου N στρέψων R,  
τρίπων N 17 ὅλον om. N 18 (δι)δοὺς R, καὶ δὸς N 19 τοῦ addidi 20 μο 1/2,  
scil. μολύβδου 1/2 R, μ 1/2 N 22 (ἐστὶ) R, ἔσται N  
Post l. 23 vacat in R linea tota ad recipiendum titulum idonea 25 ἐναπό-  
μινον R 26 δύνασαι N, omisso ἔχειν 27 ὀλίος R, ὀλίος ■ 28 ἄλως N  
ἄλως N

ferri; et per alambicum destilla, et aquam collige, et  
serva. Postea sume litras <quinque ?> aquae e stanno et  
hydrargyro crudo elevato confectae, ut scis; et una  
pone, et aurum, quod diximus, per alambicum eleva et  
croci mixti et rubrefacti et hydrargyri detenti et deiectioni  
cum oleo, quod diximus, uncias duas; et corpora super  
porphyrum per aquam, quam diximus; et in cochleario  
vitreo super ignem laxum constringe: hoc imbebe et  
constringe tricies; postea tere minutissime, et in alam-  
bici tubo pone. Ex hac aqua fit in fundo <siccum quid>:  
destilla super aquam novam, donec omne illud siccum,  
quod in alambici tubo inest, solvatur. Cum solutum  
sit, in alambico compinge, ut mellis speciem praebeat,  
et super porphyrum pone, et tere; et solvetur. Nisi  
solvatur omnino, imbebe sedimento soluto, et in alam-  
bico converte. Postea in marmore tere, donec omne  
solvatur. Postea in alambico compinge, ignem incen-  
dens laxum, donec oleum fiat. Huius olei pondus  
hydrargyri crudi seu plumbi, seu ferri, seu cuiusvis  
corporis impone; et huius corporis pondus unum  
imponere duobus millibus plumbi seu argenti; et erit  
aurum pulcerrimum.

XCVIII, 14. Fac capitellum, ut scis, et oleum serva,  
quod ex hoc capitello extraxeris; remque, quae deorsum  
manserit, serva. Huius rei, quae deorsum manserit,  
tantum serva ut faecis duas litras habere possis.  
Postea cum his duabus litris misce salis communis  
albi litram unam, et in pila tere, et postea super  
porphyrum imbebe aceto, in quo posuisti sal album

F. 90v



ἥλιον. καὶ ξήρανον, καὶ δὸς πιεῖν, καὶ ξήρανον ὅλην τὴν ἡμέραν.  
καὶ ὅταν γένηται ὥρα ἑσπερινή, θές εἰς δύο τέστα οὕτως  
ὑγρὸν μετὰ ὄξους. καὶ ἔστωσαν κεκλεισμένοι αἱ ὅποι τῶν  
τέστων, καὶ ἔστω μία ὀπὴ μικρὰ ἐν τῷ ἄνω μέρει τοῦ τέστου,  
δι' οὗ ἐξελεύσεται τὸ ὄξος. καὶ τίθει ἐν φούρνῳ ἀρτοποιητικῷ  
διανυκτερεῦσαι οὐ λίαν θερμῷ, ἀλλὰ μετὰ τὴν ἐξέλευσιν τῶν  
ἄρτων. εἴτα ἔξελε, καὶ οὕτω γενέσθω τρεῖς ἡμέρας ὡς πρότερον.  
εἴτα πλύνον μετὰ ὄξους, ἕως οὗ ὅλον τὸ ἄλας ἀναχωρήσῃ. εἴτα  
θές μετὰ τοῦ εἰρημένου θείου ἰσόσταθμον στυπτηρίαν ὀρεινήν,  
10 καὶ τρίβε ἐν θυείᾳ, πρότερον ὡς ἐποίησας, κατὰ πάντα. ὅσον  
βαρὺ τὸ εἰρημένον θείον, τοσοῦτον μῖζον αὐτῷ ἄλὸς νίτρου,  
καὶ λυθῇτω ὁμοῦ ἐν φιάλῃ τιθεμένη ἐν τῇ στάκτῃ, καὶ ὅταν  
λυθῇ, γενήσεται λίθος. λείψον αὐτὸ ἐν θυείᾳ. καὶ ἐπὶ πορφυροῦ  
πότισον ἐν μιᾷ ἡμέρᾳ μετὰ ὄξους, εἴτα πλύνον μετὰ ὄξους καὶ  
15 νίτρου, εἴτα θές μετ' αὐτοῦ ἰσόσταθμον στυπτηρίαν σχιστήν,  
καὶ ξηρὸν λείψον ἐν θυείᾳ, καὶ ξηρὸν σωματῶσον ἐπὶ  
πορφυροῦ, καὶ θές εἰς τὸ ἀναβιβασθῆναι. καὶ ἔστω ὁ ἱάμβιξ  
ἐπάνω, ἵνα δυνηθῇς. πότε γενήσεται ὕδωρ, καταστάλαξον.  
Τότε, ὄντος ἐπάνω τοῦ ἱάμβικος, δὸς πῦρ ἡμερόνυκτον ἓν, καὶ  
20 ἀναβήσεται λευκόν. τότε μεταποίησον, ἕως οὗ γένηται ὡς  
κρύσταλλον. ἐκ τούτου ἀναβιβασμένου | θές μίαν ὄγ. μεμετρη-  
μένην ἄνω καὶ κάτω ἐπὶ τεττάρων λιτρῶν τοῦ μαλάγματός σου  
ἐν τῷ ἀγγεῖῳ, ὡς οἶδας, καὶ κλείσον μετὰ πετάλων, ὡς οἶδας,  
24 τῆς αὐτῆς φύσεως.

XCVIII, 15. <Ὑδωρ πάντα λυόν.> λάβε ἑξελίτρας ἑρμού <καὶ>  
ὄξους καὶ μίαν λίτραν σιδήρου, καὶ καταστάλαξον ὁμοῦ. πάλιν  
γίνεται ἰλὺς πεπηγμένη. λείψον λεπτῶς αὐτήν, καὶ τίθει τὸ  
προειρημένον ὄξος μετ' αὐτῆς ἐν τῷ ἱάμβικῳ, καὶ στάλαξον.  
τοῦτο οὕτω καταστάλαξον δωδεκάκις. ὅλον καταστάλαξον,

2 ὥρα ἑσπερινή idem valet atque ital. " sera . τέστας R, τέστας N

(ην)  
■ ὁ ὄξος R, ὁ ὄξος N 9 ὀρ R, ὀρινήν N 11 βαρί R, βάρει N 16 ἑρ(όν)  
(λείψον) R, ξηρὰν τρίψον N; sed ξηρὸν σωματ. et ■ 17 ☞ (=ἔστω) R;  
et alibi 18 (δι)νιθ(ης) R, δυνηθῇ N (ἵνα δυνηθῇς = ut possis = ital. " come  
puoi " ?) γενέσθαι N (πότε γενήσεται = " quando diverrà ?) καταστα-  
λασ(όν) R 21 κρίσταλον R, κρύσταλλον N 21-22 μεμετρημένον R,  
μεμετρημένην N 23 ὡ οἶδας R Lineam quartam et vigesimam sequitur  
in R linea vacua ad recipiendum titulum idonea 25 Titulum addidi ἡ ☞  
εὐς RN, et in marg. ὄξους N καὶ addidi 28 ἱάμβικῳ R, ἱδίῳ ἱάμβικῳ N

καὶ καταστάλαξον N 29 οὐ κατασταλάσ(όν) R

in sole. Et sicca, et cura bibat, et sicca totum diem. Et  
cum hora vespertina veniat, <hanc rem> pone in dua-  
bus testis humidam cum aceto. Et clausa sint testarum  
foramina, et in testae parte superiore sit parvum fora-  
men, quo foramine acetum exhibit. Et pone in furno  
pistorio non valde calido, sed cum panes extracti sint,  
ibique noctem transigat. Postea detrahe; atque ita res  
se habeant tres dies, ut prius. Postea, acetum adhibens,  
lava, donec totum sal resiliat. Postea cum sulphure,  
quod diximus, idem aluminis montani pondus misce;  
et prius in pila tere, ut fecisti. Quod est pondus sul-  
phuris, de quo locuti sumus, tantumdem cum ipso salis  
nitri misce; et una solvatur in phiala in cinere posita.  
Cum solutio facta est, fiet lapis. Hunc lapidem in pila  
tere, et super porphyrum imbibere, diem unum, aceto.  
Postea lava, acetum adhibens et nitrum; postea pone  
cum ipso idem aluminis scissi pondus; et cum siccum  
sit, in pila tere, et super porphyrum corpora, et cura  
ascendat. Et sit alambicus desuper quantum fieri  
possit. Cum fiet aqua, destilla. Tunc — et alambicus  
desuper sit — diei et noctis spatium ignem incende; et  
album ascendet. Tunc operationem renova, donec fiat  
crystalli instar. Huius <materiae> elevatae unciam  
unam quattuor malagmatis tui litris impone et sup-  
pone, in olla, ut scis, et claude, petala eiusdem adhi-  
bens naturae, ut scis.

XCVIII, 15. *Aqua omnia solvens.* Sume hydrargyri  
et aceti litras sex, et ferri litram unam, et una destilla.  
Rursus fit faex compacta. Ipsam minutalim tere, et  
acetum, quod diximus, cum ipsa in alambico pone, et  
destilla. Hoc ita destilla duodecies; omne destilla,

F. 91.

ὅπως ἔχῃς ἐκεῖθεν ἕξ λίτρας ὄξους κατεσταλαγμένου. πάλιν  
λείψον οὕτω τὸ προειρημένον ὄξος κατασταλάζων μετὰ μιᾶς  
λίτρας νεαροῦ ρινίσματος σιδήρου δωδεκάκις, ὡς ἀνωτέρω  
ἐποίησας, καὶ θές εἰς τὰς ἕξ λίτρας τούτου τοῦ ἐνόντος ἐν τῇ  
5 φιάλῃ μίαν λίτραν διαυγοῦς γῆς, καὶ στραφήσεται εἰς ὕδωρ.  
καὶ γενέσθω ἐν μιᾷ ἡμέρᾳ δίχα πυρός. εἴτα θές τὸ ὕδωρ τὸ  
κατεσταλαγμένον εἰς ἡλίον μετὰ φιάλης ἡμέρας πεντεκαίδεκα,  
καὶ νυκτὸς μετατίθει ἀπὸ τῆς δρόσου καὶ τοῦ ὑετοῦ, καὶ  
συμπαγήσεται. ἐκ τούτου θές ἕνα σταθμὸν ἐπὶ δισχιλίῳ ἐρμού  
10 ὤμου, καὶ γενήσεται χρυσός. τοῦτο τὸ ὕδωρ λύει ἅπαντα τὰ  
σώματα καὶ τὰ πνεύματα εἰς ὕδωρ.

XCVIII, 16. Λείψον δύο λίτρας θείου λεπτοτάτως, καὶ σωματω-  
σον ἐπὶ πορφυροῦ μετὰ ὕδατος ἁλὸς νίτρου καὶ χαλκάνθου, καὶ  
καταβίβασον διὰ ἰάμβικος μετάγων τὴν ὑποστάθμην τὴν τετριμ-  
15 μένην μετὰ τοῦ καταβιβαζομένου· καὶ τοῦτο ποιήσον δωδεκά-  
κις. ῥίψον τὸ ὕδωρ, ὅτι οὐδὲν ὠφελεῖ, καὶ πάλιν καταβίβασον  
τὰς εἰρημένας δύο λίτρας τοῦ θείου, ὡς πρότερον ἐποίησας  
μετὰ ὕδατος | νεαροῦ τοῦ εἰρημένου, ἁλὸς δηλονότι νίτρου καὶ  
χαλκάνθου, δωδεκάκις. πάλιν, κατὰ τὸν εἰρημένον τρόπον,  
20 τρίτον ποιήσον μετὰ τοῦ εἰρημένου νεαροῦ ὕδατος δωδεκάκις.  
εἴτα θές τὸ προειρημένον ὕδωρ ἀνὰ μέσον δύο τέστων, καὶ μὴ  
ἔστω ἐκεῖ ὀπή, καὶ ἔστω τὸ στόμα ἀμφοῖν ἡσφαλισμένον. καὶ  
βάλε ἐν φούρνῳ βεβερμπερατζιόνις ἡμέραν μίαν, καὶ γενήσεται  
θεῖον λευκὸν ὡς χιών. ἐκ τούτου θείου τίθει μίαν λίτραν εἰς δύο  
25 λίτρας τοῦ προειρημένου ὄξους τοῦ κατεσταλαγμένου μετὰ τοῦ  
σιδήρου, καὶ τίθει ἐν ἰάμβικι, καὶ σύμπηξον ὡς πέταλα. καὶ τὸ  
ὕδωρ, ὃ καταβιβάσης, φύλαξον, καὶ πάλιν μετὰ τοῦ προειρη-  
μένου ὄξους νεαροῦ ἐκάστην φορὰν καταστάλασσε καὶ συμμί-  
γνυε, ἕως οὗ γενήσεται ἔλαιον. ὅπερ, ὅταν γένηται, ὀφείλεις  
30 πυρῶσαι μετὰ κάρφου, εἴ ἔστιν ἔλαιον ἢ οὐ. καὶ εἴ ἔστιν ἔλαιον,  
τίθει μίαν σταγὸνα ἐπὶ ὤμῳ ἐρμῆν ἐπὶ πυρός, καὶ συστρέφει  
αὐτὸ εἰς σῶμα στερεόν. ἐκ τούτου τοῦ ἐλαίου, ἢ τοῦ λίθου,

4 τούνουντος R, τοῦ ἐνόντος N 11 post hanc lineam vacat in R linea  
tota ad recipiendum titulum idonea 12 λεπτοτάτου R 14 μετά(όν) R,

μετὰ γ' N 15 καταβιβαζόμενον R 18 τον ορειμένον R, τὸ εἰρημένον N  
22 σχῶμα R, στόμα N εἰσφαλισμένον R, ἀσφαλισμένον N 24 ὠσεῖ N  
29 γενίσετε R, γενήσεται el in marg. γένηται N ὀφίλης R, ὀφείλει N  
30 κάρφων N 32 εισῶμα It

ut inde aceti destillati litras sex habeas. Rursus tere ita  
acetum, quod diximus, cum novi ramenti ferri litra una  
duodecies destillans, ut supra fecisti; et litris sex eius  
rei, quae in phiala inest, terrae clarae litram unam  
adde; et vertetur in aquam. Haec operatio in unius diei  
spatio absque igne fiat. Postea aquam destillatam soli  
expone, in phiala, dies quindecim; et noctu a rore et  
pluvie prohibe; et compingetur. Huius aquae pondus  
unum duobus hydrargyri crudi millibus <ponderibus>  
imponere; et fiet auri instar. Haec aqua omnia corpora  
omnesque spiritus in aquam solvit.

XCVIII, 16. Tere sulphuris litras duas minutissime,  
et super porphyrum cum salis nitri et chalcanti aqua  
corpora, et cura per alambicum descendant, sedimen-  
tum tritum cum <aqua> illa, quae descendant, coni-  
ungens. Et hoc fac duodecies. Aquam abice, quia non  
utilis est; et rursus cura descendant, duodecies, duae  
illae sulphuris litrae, ut prius fecisti, cum aqua nova,  
de qua diximus, salis scilicet nitri et chalcanti, ea  
ratione, quam diximus. Tertium operationem renova  
cum nova aqua, de qua locuti sumus. Postea aquam,  
quam diximus, in duabus textis pone; ibique nullum  
sit foramen: utriusque testae os firmatum sit. Et in  
furno reverberationis pone diem unum, et sulphur  
album fiet, nivis instar. Huius sulphuris litram unam  
pone in duabus aceti, quod supra diximus, cum ferro  
destillati, litris; et in alambico colloca, et compinge in  
petala. Et aquam, quae descendant, serva; et rursus cum  
aceto, quod diximus, in vice unaquaque renovato,  
destilla et commisce, donec oleum fiat. Quod cum  
factum sit, paleam incendens inflammare debes, ut  
<explores> sitne oleum an non. Et si oleum est, guttam  
unam, in igne, hydrargyro crudo impone; ipsum-  
que in corpus solidum vertit. Huius olei seu lapidis

F. 91r

τίθει μίαν ὄγ. ἐπὶ τετταράκοντα τοῦ μαλάγματός σου, μεθ' ὃ  
 τεθῇ ἐν τῇ θυρίᾳ, καὶ κλείσον, ὡς οἶδας, καὶ ὁδὸς πῦρ ἐπὶ  
 ἡμερόνυκτον, καὶ γενήσεται ὃ θέλεις. καὶ οὐ δεῖ τεθῆναι ἐν  
 στάκτη, ὅτι ὅλον ἐστὶ καθαρὸν. ἐκ τούτου τοῦ θεοῦ θὲς ἔξ ὄγ.  
 5 ὁμοῦ μετὰ ἔξ ὄγ. κρόκου σιδήρου καλλίστου ἐν ἰάμβικι, καὶ  
 τίθει ἐπάνω τῶν εἰρημένιων δύο λίτρων, καὶ κατασταλάξει τὸ  
 ὄξος, καὶ ἐναπομένει ἔλαιον ἐρυθρόν, καὶ τελείως ποιῶσαι, ἐπὶ  
 τὸ μάλαγμα τοῦ χρυσοῦ, χρυσὸν τέλειον. ὁμοίως ποιεῖται εἰς  
 9 χρυσὸν καὶ εἰς ἄργυρον.

XCVIII, 17. Λάβε ἔρμου ἀναβιβασμένου λίτραν μίαν, καὶ σωμα-  
 τωσον ὁμοῦ μετὰ μιᾶς ὕδατος | ἄλῃς νίτρου καὶ χαλκάνθου ἐπὶ  
 πορφυροῦ, καὶ καταστάλαξον δι' ἄμβικος. τοῦτο ποιήσον  
 ὀκτάκις, ἕως οὐ μὴδὲν τοῦ ἁλατος ἔχη ἐν ἑαυτῷ τὸ ὕδωρ. καὶ  
 ῥίψον τὸ ὕδωρ τοῦτο, ὅτι οὐδὲν ὠφελεῖ. εἴτα ποιήσον πάλιν  
 15 καὶ πάλιν, ἥγουν τρίς, ἐν ἐκάστη φορᾷ, ὡς πρότερον ἐποίησας,  
 λαγαριαζόμενος ἢ φαρῶν ἐν ἐκάστη φορᾷ. εἴτα λάβε τέτταρας  
 ὄγ. ἄλῃς ἀλκαλὶ καὶ ὄγ. μίαν βοραχίου, καὶ λείψον ὁμοῦ ταῦτα  
 μετὰ μιᾶς λίτρας ἔρμου, καὶ ζύμωσον μετὰ σαπουνίου χαύνου,  
 ὡς γενέσθαι ζύμην σκληράν, καὶ ποιήσον καταβῆναι διὰ μπότου  
 20 μπαρπότου. καὶ ἐκ μιᾶς λίτρας εὐρήσεις πέντε ὄγ. τελείας  
 σελήνης.

XCVIII, 18. Λάβε μίαν λίτραν ρινίσματος σιδήρου, ἀρσενικοῦ  
 ἑξάκις ἀναβιβασμένου ὄγ. τέτταρας, ἄλῃς νίτρου, ῥωμανοῦ ὄγ.  
 μίαν, στέατος ὑέλου ὄγ. μίαν. ταῦτα λεπτοτάτως τετριμμένα  
 25 σύντριβε ὁμοῦ μετὰ τοῦ εἰρημένου ρινίσματος, καὶ βάλε ἐν  
 φιάλῃ, καὶ τίθει ἐπ' ἀνθράκων. καὶ ὅταν ἴδῃς τὸ ἀρσενικὸν  
 ἀναβαῖνον, ἑξάγαγε τοῦ πυρός, καὶ ψυχρανθὲν σύντριψον, καὶ τὸ  
 ἀναβὰν θὲς μετὰ τῆς αὐτῆς ἰλύος τῆς μελαίνης, καὶ σύντριψον  
 αὐτὸ ὅλον ὁμοῦ, καὶ σωματῶσον μετὰ σαπουνίου τῶν παννίων,

1 μαλαγμάτοςου R μεθ' ὃ R, μεθ' ὃ N ■ του εἰρημένου R, τοῦ εἰρη-  
 μένου N 7 ἐναπόμεινι R, ἐναπομένει N 8 S S (scil. χρυσοῦ, χρυσόν)  
 τ  
 ποιοι R, ποιεῖ N 12 ἑαυτοῦ R 15 ὡς πρότερον — φορᾷ om. N  
 16 λαγαριαζόμενος ἢ φαρῶν R 19 μπότου μπαρπότου N 20 ε'  
 ὄγγ. N 21 Vacant lineae tres partes ad recipiendum titulum idoneae  
 23 ζ' ἀναβ. R, ἔξ ἀναβ. N 24 ὑέλου RN 28 τη αὐ R, τῆς αὐτῆς N  
 29 τον πανοῖον R, τοῦ πανίου N

unciam unam quadraginta malagmatis tui unciis  
 impone, postquam in pila positum est; et claude, ut  
 scis; et diei et noctis spatium ignem incende: et fiet  
 quod vis. Huius sulphuris uncias sex cum sex croci  
 ferri pulcerrimi sex unciis in alambico pone, dua-  
 busque illis litris, quas diximus, impone, et stillabit  
 acetum, et manebit oleum rubrum; et perfecte efficiet,  
 auri malagmati impositum, aurum perfectum. Eadem  
 ratione ad aurum atque ad argentum operatio fit.

XCVIII, 17. Sume hydrargyri elevati litram unam,  
 et cum litra una salis nitri et chalcanti super porphy-  
 rum corpora, et per alambicum destilla. Hoc fac octies,  
 donec nihil salis habeat aqua. Et hanc aquam abice,  
 quia inutilis est. Postea fac iterum et iterum, ter  
 scilicet, in vice unaquaque, ut prius fecisti, purgans et  
 vestigans in vice unaquaque. Postea sume quattuor  
 salis alcali uncias et borachii unciam unam, et haec  
 cum hydrargyri litra una contere, et cum sapone laxo  
 contere, ut fermentum durum fiat; et per potum barbo-  
 tum descendat cura. Et ■ litra una quinque perfecti  
 argenti uncias invenies.

XCVIII, 18. Sume ramenti ferri litram unam, arse-  
 nici sexties elevati uncias quattuor, salis nitri romani  
 unciam unam, adipis hyeli unciam unam. Haec minu-  
 tissime trita contere cum ramento, quod diximus, et  
 pone in phiala, et carbonibus impone. Et cum arseni-  
 cum ascendens videas, ex igne detrahe; et cum frige-  
 factum sit, contere; et quod ascendat pone cum  
 ipsa faece nigra, et hoc omne contere, atque ita  
 corpora cum sapone, quo ad pannos lavandos utimur,



οὕτως ὥστε γενέσθαι ὅλον σκληρόν. καὶ ποιήσον καταβῆναι  
 διὰ μπότου μπαρπότου. ἐκ τούτου καταβάντος λάβε μίαν  
 λίτραν, καὶ ποιήσον μάλαγμα ἐκ δύο βενετζιανῶν καὶ μετὰ  
 5 τετάρων μερῶν ἔρμου. καὶ ὅταν ἡ λίτρα τοῦ εἰρημένου κατα-  
 βιβασμένου λυθῇ ἐν τῷ χωνίῳ, τίθει ἐπάνω κατ' ὀλίγον τὸ  
 μάλαγμα, ὅπως καλῶς πῖν, καὶ παρ' εὐθὺς θές δώδεκα  
 βενετζιανούς | ἐπάνω, καὶ λυθήσεται ὅλον. εἴτα λείωσον εἰς  
 10 θυεῖαν πορφυρὰν, καὶ ἀναβίβασον, ὅπως χωρισθῇ ὁ ἔρμης, καὶ  
 τὸ ἐναπομένον ἐν τῷ πυθμένι φύλαξον. μετὰ τούτου τοῦ  
 πεφυλαγμένου τίθει ἰσόσταθμον αὐτῷ ἄλδος ἀμμωνιακοῦ ἀναβι-  
 βασμένου, καὶ σωματῶσον καλῶς ἐπὶ πορφυροῦ, καὶ πότισον  
 μετὰ ὄξους ὡμοῦ εἰς τρόπον νοτίζοντος. καὶ στέγνωσον ἐν  
 15 κούπα σιδηρᾷ ῥίπτων μετὰ σιδήρου ἐπὶ ἀνθράκων λεπτῶς,  
 μὴ ποτε ἐκπηδήσῃ τὸ ἀμμωνιακὸν ἅλας. πάλιν λείωσον, καὶ  
 πότισον, καὶ στέγνωσον ἐν κούπα σιδηρᾷ, ὡς πρίν. καὶ τοῦτο  
 ποιήσον εἰκοσάκις, καὶ μετὰ ταῦτα ἀναβίβασον ἐν φιάλῃ, καὶ  
 πάλιν λείωσον ἐξ ἁπαντος ἐπτάκις. εἴτα λείωσον, καὶ λύσον  
 εἰς ὕδωρ καθαρὸν, θερμὸν ἢ ψυχρόν, καὶ κατασταθῆτω ὀλίγον.  
 20 εἴτα ἀπόρριπτε τὸ ὕδωρ, ἕως οὗ τὸ ἀμμωνιακὸν ἅλας  
 <ἀναχωρήσῃ>, διότι ἀναχωρήσει, καὶ τὸν εἰρημένον κρόκον  
 φύλαξον ἐν ὑέλῳ. τότε πεποιημένος ἐστὶν ὁ κρόκος. εἴτα δὲς  
 πῦρ ἡμερόνυκτον ὑπὸ φιάλην τινὰ ἔχουσαν πλατὺν στόμα,  
 ἡγουν τράχηλον. ἐνέστω ὁ ἔρμης ὅσον θέλεις, ἕως οὗ γένηται  
 25 κατόχος, πεντεκαίδεκα ἡμέρας ἢ πλέον. εἴτα λάβε τούτου  
 κατόχου ἔρμου ὄγ. μίαν καὶ τοῦ εἰρημένου κρόκου ὄγ. τέτταρας,  
 καὶ σωματῶσον καλῶς ἐπὶ πορφυροῦ μετὰ μῖδος ὄγ. χρυσοῦ  
 τετιτανωμένου ἐν φούρνῳ ῥεβερπερατζιόνις κείμενον ἡμερό-  
 νυκτον ἐν πίνακι σιδηρῷ. καὶ ἐὰν ἐκεῖ ἕως ὁκτῶ ἡμερῶν  
 γένηται, διπλάσιον ἢ τριπλάσιόν ἐστιν, ὅτι κρεῖττον βαφὴν

F. 92.

ut omne durum fiat. Et cura per potum barbotum  
 descendat. Materiae, quae descenderit, sume litram  
 unam, et duobus usus venetianis et quattuor hydrar-  
 gyri partibus fac malagma. Cum materiae, quae descen-  
 derit, litra una in fusorio soluta sit, impone, per breve  
 temporis spatium, illud malagma, ut bene bibat; et  
 statim duodecim *venetianos* impone; et res omnis solve-  
 tur. Postea in pila porphyrea tere, et eleva, ut hydrar-  
 gyryrus separetur, et quod in fundo maneat serva. Cum  
 hoc, quod servaveris, pone idem salis ammoniaci  
 elevati pondus, et bene super porphyrum corpora, et  
 aceto crudo imbebe, quasi madefacias. Et in scypho  
 ferreo constringe, ferri cuiusdam ope, lenibus carbo-  
 nibus, ne sal ammoniacum exsiliet. Rursus tere, et  
 imbebe, et in scypho ferreo constringe ut prius. Atque  
 hoc fac vicies, et postea eleva in phiala, et rursus tere  
 septies omnino. Postea tere et in aqua pura, calida vel  
 frigida, solve; et aliquantulum consedeat. Postea  
 aquam deice, donec sal ammoniacum resiliat — nam  
 resilit — et crocum, quem diximus, in vitro serva.  
 Tunc crocus factus est. Postea ignem, diei noctisque  
 spatium, phialae amplo ore seu collo praeditae suppose.  
 Insit hydrargyryrus quantum vis, donec detentus fiat,  
 quindecim dies vel plures. Postea huius hydrargyry  
 detenti sume unciam unam et croci, quem diximus,  
 uncias quattuor, et bene super porphyrum, cum auri  
 calcinati in furno reverberationis litra una, corpora;  
 atque diei noctisque spatium in tabula ferrea stet. Si  
 ibi octo usque dies manserit, <haec res> dupla vel tripla  
 erit, quia meliorem tincturam suscipiet: et quo

2 μπότουμ μπαρπότουμ R 3 βένετζιδνον R 7 βένετζιδν R,  
 ους  
 βενετζιδνας N 11 πορφυρ(όν) R, πορφυροῦ N 13 ρυπτ(όν) R  
 ο  
 λεπτ R 15 κου Θ R, κούπα σιδηρᾷ N 17 ἐξ ἁπαντος = ital. " del  
 tutto " = omnino 20 ἀναχωρήσῃ addidi (διότι, ἔστιν ὅτι et in marg. ἢ N  
 λ  
 εἰρημένον R, ἀράμενον N 22 ἔχουσα R, ἔχουσαν N 23 τραχύ R, τραχυ N  
 ἀνέστω (sed an incertum) R, ἀνέστω N 24 ιε' 6 6 RN 27 κείμενον RN  
 28 ὡς η' 6 6 R ἕως η' 6 6 N 29 (ἔστιν) ὅτι R, διότι N



λήψεται, καὶ ὅσον πλέον ἐκεῖ στῇ, τοσοῦτο πλέον αὐξήσει.  
εἴτα λάβε μίαν λίτραν χαλκάνθου καὶ μίαν σαλνίτρου...

XCIX, 1. ἴσθι ὅτι ὁ ἐρμῆς ἐστὶ ψυχρὸς καὶ ὑγρὰς φύσεως, F. 98.  
ἀναβιβάζεται δὲ μετὰ ἀμμωνιακοῦ. λάβε οὖν ἐρμου μέρη  
5 δώδεκα καὶ τὸ ἥμισυ αὐτοῦ ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ λευκοῦ, καὶ  
σύντριψον ταῦτα καλῶς. καὶ πάλιν θές ἄλλο τοσοῦτον ὅσον  
ἔθηκας ἐξ ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ, καὶ λείωσον ἕως οὗ ἀποθάνῃ ἐν  
αὐτῷ ὁ ἐρμῆς. εἴτα θές ἐν ἀναβιβαστηρίῳ, ὡς προέφημεν. τότε  
ψηθῇσεται ὡς στυπτηρία σχιστὴ λευκὴ. καὶ τοῦτό ἐστιν ἐκ  
10 τῶν μεγάλων ἔργων καὶ ὑψηλῶν. καὶ φύλαξον αὐτό. φήμη δέ  
ἐστὶν αὐτοῦ ἵνα λάβῃς τρεῖς ὄγ. ἐκ τῆς ἀλοιφῆς τοῦ σιράχ.  
ἦγουν ἐξ ἐλαίου σησαμείου, ἢ ἐξ ἐλαίου ἐλαιῶν, καὶ ποιήσης  
βράσαι ἐπὶ πυρὸς ἐν ἀγγεῖῳ γεφανωμένῳ. καὶ πρὸ τοῦ τὸ  
ἐλαιον βράσαι θές μετ' αὐτοῦ ὄγ. ἥμισ. θείου ὠχροῦ, ἦν  
15 λείωσον κάτω λίαν, ἕως οὗ λυθῇ μετὰ τοῦ ἐλαίου. εἴτα ἐξάγαγε  
ἐκ τοῦ πυρὸς, καὶ ἔασον ψυχρανθῆναι ἐν αὐτῷ. καὶ τότε θές  
μετ' αὐτοῦ ἐρμῆν ζῶντα, ὄγ. μίαν. εἴτα θές τὴν χύτραν ἐν πυρὶ,  
καὶ κατὰ βραχὺ ἀναβίβασον. τότε ὁ ἐρμῆς παγῇσεται ὅλος  
20 ἐρυθρός. καὶ κρύψον αὐτόν, καὶ χαῖρε. ἐν πᾶσι τοῖς ἔργοις  
τίθει ἐς αὐτοῦ.

XCIX, 2. Λάβε ἐρμῆν καὶ λείωσον αὐτὸ ἐν ὀθονίῳ πυκνῷ, καὶ  
κρέμασον ἐν χύτρᾳ, καὶ θές ἐν τῷ πυθμένι αὐτῆς θείον, καὶ  
δησον, σκεπάσας αὐτὴν μεθ' ἑτέρας χύτρας... τὰς συναρμογὰς F. 93v.  
τῶν δύο χυτῶν. καὶ ἄψον πῦρ ἐπάνω αὐτῶν ἡμέραν μίαν  
25 ἀκεραίαν. εἴτα ἔασον αὐτὸν ψυχρανθῆναι, καὶ εὐρήσεις ἐρυθρὸν  
σάντιγα. τότε θές αὐτὸ ἐν τοῖς ἔργοις τῆς ἐρυθρώσεως, καὶ

Il. 3 sqq. cf. A. 626<sup>2</sup>, cap. I et 627.

1 αὐξήσει?] εἰδέξῃ R, εἰδέξει et in marg. πλεονάζει N 2 post σαλνίτρου  
in R: τα επιλυπα τουτου | f. 93 τούτου τού (καί)φαλέου Z<ή>τ<ει> περι τὰ  
μέσα του ια' (καί)φαλέου όπου το σιμίον τούτω, et margini manus adpicta est.  
Haccceadem, sed orthographice scripta, N. Quem locum indicet scriba, incertum.

4 μεροι ἥβ' R, μέρη ἥβ' N 9 ψυθύσετε R, ψηθῇσεται N 10 υψυ R  
12 σισαμίου R, σισαμίου N ἐλαωίων R, ἐλαίων N 15 ἥς Z R, καὶ  
τρίψον N ἔαγε N 17 Δ ζόν R, Δ ζωντα N 20 post hanc l. vacat  
in R linea tota ad recipiendum titulum idonea 22 lacunam non indicant RN  
(ex. gr. καὶ περιχρίσας πηλῷ σοφιστικῷ vel καὶ ἀσφαλίσας 24 69  
(καί) ρέαν R, 69 ἀκεραίαν N

magis ibi stet, eo magis incrementum capiet. Postea  
sume litram unam chalcanthi et unam salis nitri...

XCIX, 1. Scias hydrargyrum esse frigidum et hu-  
midae naturae : elevatur autem salis ammoniaci ope.  
Sume igitur hydrargyri partes duodecim et salis ammo-  
niaci albi dimidiam vim. Haec contere bene. Et rursus  
pone salis ammoniaci quantum iam posuisti, et tere,  
donec in ipso hydrargyrus moriatur. Postea pone in  
ascensorio, ut iam diximus. Tunc in partes conteretur,  
aluminis scissi instar : et hoc est e magnis atque  
excelsis negotiis. Ipsum serva. Ipsius fama est oportere  
unguinis seracei, seu olei sesamini, seu olei olearum  
uncias tres sumas, et super ignem in vase stanno  
inducto fervefacias. Antequam oleum fervescit, cum  
ipso sulphuris viridis semunciam pone, et hanc ipsam  
tere valde, donec una cum oleo solvatur. Postea detrahe  
ex igne, et in ipso frige fiat sine. Tunc ipsi hydrargyri  
vivi unciam unam adde. Postea igni ollam impone, et  
cito eleva. Tunc hydrargyrus compingetur omnis, et  
rubrum sumet colorem : ipsum conde, et vale. In  
omnibus negotiis adhibe ipsius aliquantum.

XCIX, 2. Sume hydrargyrum, et in linteolo spisso  
tere, et in olla suspende, ipsiusque in fundo sulphur  
pone; et liga et tege alteram adhibens ollam, dua-  
rumque ollarum coniunctiones <firma?>. Et ipsis totum  
integrum diem ignem incende. Postea frige fiat sine, et  
santigem rubrum invenies. Tunc hoc ipsum in rubrifi-  
[cationis negotiis pone, et

χαρήσει μετ' αὐτοῦ, ὅτι ἐν αὐτῷ εἰσι θαυμάσια μεγάλα καὶ ἀναρίθμητα. καὶ εἰ θελήσεις μετὰ ἔρμου ζώντος συμπῆξαι, ἐξελεῖς αὐτὸν πεπηγότα. καὶ εἰ θελήσεις αὐτὸν λευκᾶναι, λείψον αὐτὸν μετὰ φιμυθίου καὶ μετὰ σάλ ἁλκαλί, καὶ αὖξῃσον  
 5 ἐπ' αὐτὸν τὴν λείψιν καὶ τὴν πότισιν. καὶ τότε αὐτὸς λευκανθήσεται ὥσπερ ἀναβιβασμένος ἐν ἀναβιβαστηρίῳ. εἰ δὲ θελήσεις ὅπερ ἡ βαφή αὐτοῦ κοκκινίζει καὶ διαωνίζει, λείψον αὐτὸν μετὰ χαλκάνθου καὶ μετὰ κρόκου σιδήρου καὶ μετὰ ὕδατος ἁλὸς ἀμμωνιάκου. καὶ τότε διαμένει ἐρυθρός, καὶ ἡ ἐρυθρότης  
 10 αὐτοῦ ἐστὶ διαμένουσα. τότε φύλαξον.

XCIX, 3. Εἰ δὲ θελήσεις, ποιήσον σωλῆνα ἐκ κηροῦ, καὶ περίχρισον αὐτὸν πηλῷ σοφιστικῷ, καὶ ἀφ' οὗ ξηρανθῇ ὁ πηλός, ποιήσον ἐν αὐτῷ ὀπήν, ἕως <οὔ>, τοῦ πηλοῦ ῥαγέντος, φθάσης τὸν κηρόν. καὶ οὕτω πυρώσας αὐτὸν ἔξαξε τὸν κηρόν, καὶ θές ἐν τῷ σωλῆνι ἐρμὴν ζώντα, καὶ κλείσον τὴν ὀπήν, καὶ θές  
 15 ἐν χύτρᾳ, ἐν ᾗ ἐστὶν μόλυβδος ἀναλελυμένος, καὶ ὑπ' αὐτὴν ἄψον πῦρ δυσὶν ὥραις. καὶ παγήσεται αὐτὸς ὡς λίθος λευκός. καὶ φύλαξον εἰς τὰ ἔργα σου.

XCIX, 4. Λάβε ἰνδανικὸν ἢ καλὸν ἱμπέραυλον παχύν, ὅπερ χρῖσον πηλῷ σοφιστικῷ. εἶτα θές ἐν αὐτῷ ἐρμὴν ζώντα, ἕως οὗ ὁ  
 20 κάλαμος πλησθῇ. εἶτα χρῖσον αὐτὸ πηλῷ σοφιστικῷ, καὶ θές ἐν ἀγγεῖῳ ὁμοίῳ σχήματι καλάμῳ μολύβδου, καὶ λῦσον τὸν μόλυβδον, ὥστε περισχεθῇ <ναῖ> ὅλον τὸν κάλαμον, ἕως οὗ δι' ὅλου σκεπασθῇ ὑπὸ τοῦ μολύβδου. τότε ἔασον ἵστασθαι, ἕως οὗ ψυχρανθῇ. εἶτα περίχρισον ἐκείνον τὸν μόλυβδον πηλῷ  
 25 σοφιστικῷ, καὶ ἔασον ψυχρανθῆναι, ὥστε ξηρανθῆναι. εἶτα ἄψον πῦρ ἐπάνω τοῦ καλάμου, ἕως οὗ ὁ μόλυβδος λυθῇ ἐν τῷ πηλῷ τῷ σοφιστικῷ, καὶ ἡ ὁσμὴ τοῦ μολύβδου πῆξῃ τὸν ἐρμὴν ἐν τῷ καλάμῳ. εἶτα ψυχρανθήτω καὶ βληθήτω, καὶ

2 θελεῖσεις λύσε sed λύσε punctis deletum R, θελήσεις, om. A. N. 3 ἐξελεῖς R, ἐξελεῖς N 4 σάλ κἀλη N 5 τὴν ζ R, τὴν τρίψιν N 7 θελήσεις ὅπερ, cf. " *velis quod* " = *vorrai che* ital. 9 (δι)αμένη ἐρυθρόν R 12 σολῖνα R, σολῖνα et in marg. σολῆνα N 13 οὗ addidi ἔξαξε RN 14 τῷ σολίνῃ R, τῷ σ. N 16 β' ὥρες R, β' ὥρας N λίθων λευκῶν R, λίθος λευκός N 18 ἰνδαῶνικόν R καλῶς N; et revera in R compendium minime certum est 21 ὁμοίῳ σχήματι καλάμῳ R, ὁμοιον σχήματι καλάμου N 24 τον μο ἡ, scil. τὸν μό<λυβδον> ἡ R, τὸν μιζ et in marg. ἡ N 28 βλυθῶτω R, λυθήτω N

hoc ipso laetaberis, quia in ipso miracula magna et innumera sunt. Et si volueris cum hydrargyro vivo compingere, ipsum compactum sumes. Et si ipsum dealbare volueris, ipsum cum cerussa et sale alcali tere, et ipsius contritionem et imbibitionem auge. Et tunc albescet quasi elevatus in elevatorio. Si vero volueris ipsius tincturam coccino tingui et permanere, ipsum cum chalcantho et ferri croco et aqua salis ammoniaci tere. Et tunc permanet ruber, ipsiusque rubor stabilis est. Tunc serva.

XCIX, 3. Si autem voles, fac tubum e cera, ipsumque luto sophistico circumungue; cum vero lutum arefactum sit, fac in ipso foramen, donec, perrupto luto, ad ceram pervenias. Atque ita ipsum inflamma, tum ceram extrahe; et in tubo hydrargyrum vivum pone; et foramen claude; et pone in olla, in qua sit plumbum solutum; et ollae ignem duas horas suppone. Et compingetur albi lapidis instar. Serva in tua negotia.

XCIX, 4. Sume indanicum seu imperaulum pulcrum, et luto sophistico ungue. Postea adde hydrargyrum vivum, donec calamus impleatur. Postea hoc ipsum luto ungue sophistico, et plumbum pone in vase in calami morem confecto, et plumbum ita solve, ut totus circumdetur calamus, donec omnino plumbo tegatur. Tunc sine stet, donec frige fiat. Postea plumbum illud luto sophistico circumungue, et sine frige fiat ita, ut siccetur. Postea ignem super calamum incende, donec in luto sophistico plumbum solvatur, atque plumbi odor hydrargyrum in calamo compingat. Postea  
 [frige fiat et

εὐρήσεις ἐκεῖνο τὸ παγὲν ὡραῖον. καὶ αὕτη ἐστὶν ἡ ὡραιότερα  
πῆξις τοῦ ἔρμου. τότε κρύψον, καὶ χρῶ αὐτῷ ἐν τοῖς ἔργοις.  
φήμη δὲ τούτου τοῦ ἔργου ἐστὶν ὅτι πάντα τὰ σώματα λύει,  
πλὴν τὸν σίδηρον <οὐ> λύει, ὅτι οὐ λαμβάνει ἐξάρτυσιν μετ'  
5 αὐτοῦ. καὶ θὲς ἐπὶ σῶμα, ὃ βούλει, καὶ λυθήσεται.

XCIX, 5. Ἐκ τούτου <τοῦ> ἔρμου λάβε ὅσον θέλεις, καὶ πλύνον  
αὐτὸν τεθραμμένον μετὰ ὄξους καὶ ἄλατος, ἕως οὗ ἡ μελανὶς  
αὐτοῦ ἐκπλυνθῇ εἴτα ξήρανον αὐτὸν ἐν ἡλίῳ, εἴτα κήρῳσον  
αὐτὸν μετὰ τινος ὕδατος τῶν τὴν γλῶσσαν δακνόντων, ἀνὰ  
10 μέσον ὀξέος καὶ πικροῦ, ἢ μετὰ ὕδατος χαλκάνθου ἐλαφρῷ πυρὶ  
ἢ ἐν ἡλίῳ μίαν ἡμέραν ἀκεραῖαν. οὕτω ποιήσον, εἴτα λῦσον  
αὐτόν, καὶ μεθ' ὃ λυθῇ, κήρῳσον μετ' αὐτοῦ ἀρσενικὸν λελευ-  
κασμένον. εἴτα | ἐκεῖνο ὄλον θὲς <εἰς> ἀνάλυσιν, καὶ μεθ' ὃ  
λυθῇ, πῆξον αὐτόν. τότε ὄγ. μία αὐτοῦ βάπτει τριακοσίας ὄγ.  
15 χαλκοῦ, καὶ μετάγει αὐτὰς εἰς ἀργυρὸν, καὶ μετάξει ὄγ. τριακο-  
σίας καὶ δύο μολύβδου. καὶ ἴσθι ὅτι ἡ ἀνάλυσις αὐτοῦ ἐστὶν ἡ  
ρίζα αὐτοῦ, καὶ ἐν αὐτῇ τὸ ἅπαν κέκρυπται. λοιπὸν λῦσον, εἰ  
θέλεις, ἢ εἰς πῦρ ἢ εἰς κόπρον ἢ ἐν βαλανείῳ. τότε λύσεις μετ'  
19 αὐτοῦ πάσας τὰς τιτάνους καὶ πάντα τὰ ῥινίσματα.

C, 1. Ἰστέον ὅτι χρυσός ἐστι κύριος τῶν σωματῶν καὶ τῶν  
λίθων ὁ εὐγενέστερος, καὶ ὥσπερ ὁ ἥλιός ἐστιν ἀνὰ μέσον τῶν  
ἄλλων ἀστέρων πάντων ὥσπερ τις βασιλεὺς αὐτῶν, καὶ  
μετ' αὐτοῦ συμπληροῦνται τὰ πράγματα τῆς γῆς, τὰ τε φυτικὰ  
καὶ τὰ ζωτικὰ καὶ τὰ μεταλλικά, οὕτω καὶ ὁ ῥηθεὶς κρατεῖ πᾶν  
25 σῶμα, καὶ αὐτός ἐστιν ὁ ἐλεξίρ, ἡγουν ἡ ζύμη τοῦ ἐρυθροῦ καὶ  
τοῦ λευκοῦ, καὶ οὐδὲν τῶν μετάλλων βελτιοῦται εἰ μὴ δι' αὐτοῦ.

1. 20 cf. ALBERT. M., in *Mus. Chem.*, IV, p. 813; et A 627<sup>2</sup>, 14 sqq.

2 αὐτῶν R, αὐτὸν N 4 τοῦ θ λυεῖ R, τοῦ θ λείπει et in marg. ἵσως  
πλὴν τὸν θ οὐ λύει N 5 βουλήσε R 7 μελαν(ης) R, μελανία N  
8 ἐκπλήθη R, ἐκπλυνθῇ N 10 ὄξους RN 12 μεθ' αὐτοῦ R, μεθ' οὗ et in marg. ἀφ'  
οὗ N 13 θὲς ἀναλύσιν R, θὲς ἀναλύσειν N μεθ' οὗ RN 14 βάπτει R,  
βάψει N 15 μεταξὺς R, μετὰξὺς N 19 ῥινίσματα] haec verba in R sequuntur  
duae fere ll. vacuae ad recipiendum titulum idoneae 20 in marg. ἡλίου περὶ N

22 ἄλλων] βαλόντων RN, et in marg. ἄλλων N; aliorum Avic. 23 φοί R,  
φυτά N 24 ο ριθὲν R; neutr. ob. lat. "aurum" ? παντὸς σώματος N  
26 βελτιοῦτε μὴ μὴ (δι) αὐτοῦ R, β. εἰ μὴ δι' αὐτοῦ N

extrahatur; et illud, quod compactum sit, pulcrum  
invenies. Haec est pulcerrima hydrargyri compactio.  
Tunc absconde, et ipso in negotiis utere. Huius negotii  
fama est omnia per ipsum corpora solvi, praeter  
ferrum, quia cum ipso condituram non suscipit. Et  
cuivis corpori impone; et solvetur.

XCIX, 5. Huius hydrargyri sume quantum vis, et  
lava (postquam ipsum oleo et aceto alueris), donec  
ipsius nigrities elavetur. Postea in sole ipsum exsicca,  
et cera (aquam quamdam adhibens, quae linguam  
mordeat, saporis acri et amaro intermediam, seu aquam  
adhibens chalcanthi) levi igne seu in sole diem unum  
integrum. Hoc fac; postea hunc ipsum solve, et cum  
solutus sit, cum ipso arsenicum dealbatum cera.  
Postea hoc omne cura solvetur; et cum solutum sit,  
compinge. Tunc ipsius uncia ducentas aeris uncias  
tinguet, et in aurum vertit, et plumbi duas et ducentas  
uncias mutat. Et scias ipsius solutionem esse ipsius  
radicem; et in hac omnia abdita esse. Ceterum solve,  
si vis, sive in igne, sive in fimo, sive in balneo. Tunc  
per ipsum omnes calces atque omnia ramenta solves.

C, 1. Sciendum est aurum esse dominum corporum  
et nobilissimum lapidum; et, ut sol inter cetera (?)  
sidera quasi ipsorum rex est, eiusque ope omnia in  
terris crescunt, et vegetabilia et animalia et metalla;  
ita aurum in omnia corpora dominationem habet,  
ipsumque est elixir seu fermentum et rubri et albi;  
nullumque metallum nisi per ipsum in melius addu-  
[citur.



ὥσπερ τὸ φύραμα οὐ τελειοῦται εἰ μὴ μετὰ τῆς ζύμης, οὕτω καὶ τὰ σώματα, ὅταν λευκανεῖς καὶ ὑψώσεις αὐτά, καὶ τὴν σκωρίαν ἐξ αὐτῶν ἀφαιρήσεις, καὶ πᾶσαν δυσωδίαν ἀναιρήσεις, καὶ θελήσεις αὐτὰ βελτιῶσαι καὶ τελειῶσαι, μετὰ τοῦ χρυσοῦ 5 τοῦτο ποιήσεις. καὶ τοῦτό ἐστι τὸ ἀρσενικόν, μεθ' οὗ καλλύ-  
νεται τὰ σώματα.

C, 2. Λάβε ἀρσενικοῦ ὠχροῦ μέρος τι, καὶ λείψον μετὰ ὄξους, ἐν ψ̄ λέλυται πρὸ ἑβδομάδος ἅλας. εἴτα ξήρανον, καὶ λείψον, καὶ καῦσον μετ' αὐτοῦ | πᾶν σῶμα, ὅτι καυθήσεται. ἡ φήμη 10 τῆς ἐξαργύσεως αὐτοῦ ἐστίν, ἵνα λύσεις αὐτὸ εἰς χωνία χρυσοχοῦ, καὶ θήσεις, εἰ θέλεις, ἐν μέρος αὐτοῦ ἐπὶ δέκα μολύβδου. καὶ λείψον τὸν μολύβδον καλῶς, ὅτι λειοῦται. καὶ λείψον πάλιν αὐτὸν μετὰ ἀρσενικοῦ ἡντρεπισμένου τῆς αὐτῆς ποσότητος. καὶ θές ἐν χύτρᾳ γεγανωμένη, καὶ σκέπασον 15 αὐτὴν καλῶς μετὰ πηλοῦ σοφιστικοῦ, καὶ ὕφανον ὑπ' αὐτὴν πῦρ ὀνθράκων φυσῶν ἰσχυρῶς μετὰ φυσητηρίων, καὶ τοῦτο ποιήσον τρεῖς ὥρας, ἢ κείσθω ἐν φούρνῳ ὑελεψικῷ ἢ χυτραρικῷ μίαν νύκτα. καὶ ἔξελε, καὶ κήρῃσον μετὰ ἔρμου ἀναβιβασμένου καὶ ἀλὸς ἀμμωνιακοῦ λελυμένου μετὰ χαλ- 20 κάνθου μικροῦ, ἕως οὗ ὁ σταθμὸς αὐτοῦ πληρωθῇ. <καὶ χύσον> ὁγ. μίαν αὐτοῦ ἐπὶ ἔρμην, καὶ γενήσεται χρυσὸς κάλλιστος.

C, 3. Λάβε κοχλιάριον ἢ ἀγγεῖόν τι, καὶ θές ἐν αὐτῷ λιθάργυρον τετριμμένον, καὶ βρασάτω μερικῶς. εἴτα θές ἐν αὐτῷ χρυσοῦ 25 φύλλα, ἃ θές ἐν αὐτῷ, ἢ λύσον, καὶ θές ἐν αὐτῷ πολλάκις, ἕως οὗ ὁ χρυσὸς δυνήσεται χαυνωθῆναι· ὁ θές ἐν τοῖς ἔργοις σου, καὶ χρηθεῖ μετ' αὐτοῦ.

C, 4. Λάβε χρυσοῦ ρίνισμα, καὶ μῖζον μετ' αὐτοῦ ἀρσενικόν τετριμμένον ἐν ὀθονίῳ πυκνῷ, καὶ χρίσον τὸ ὀθόνιον πηλῷ, καὶ

2 λευκάνεις (καὶ) εὑψώσεις R τήσκορίαν R 6 σώματα] post hoc  
verbum vacat in R linea tota ad recipiendum titulum idonea 8 πρενδο-  
λ  
μάδος 6 6 ας R. παραδομάδος 6 6 N, omisso ας 10 χωνία R 12 ζ R,=  
λειοῦται; τριβεταί ■ 15 ἐφ' αὐτὴν R, ὑπ' αὐτὴν N 17 ιελώφυκῷ R,  
r r r r  
υελοψηκῷ N 20 μικρ(δ) R πλήρωθι ο αὐτοῦ ἐπὶ R, πληρωθῇ ο α  
αὐτοῦ ἐπὶ N καὶ χύσον addidi 23 λι D, scil. λι<θάργυρον> D R, λιθάργυ-  
ρον N, cuius margini manus adpicta est 25 ἃ θές N, ἢ θές N, cum in R et  
■ et ei legi primo obtutu pussit 26 ὡ θές R, καὶ θές N 27 ἐργίσου R

Ut subactae farinae massa absque fermento non perficitur, ita corpora quoque, si dealbare velis et sublimare ipsorumque scoriam omnemque foetorem auferre et in melius adducere et perficere, haec omnia auri ope efficies. Atque hoc arsenicum est, quo pulciora corpora fiunt.

C, 2. Sume arsenici viridis partem quamdam, et cum aceto tere, in quo septem ante diebus sal solutum sit. Postea sicca et tere, ipsiusque ope omnia corpora ure, quia urentur. Ipsius condimenti fama est, oportere ipsum in aurificum fusorio solvas, et, si velis, ipsius partem unam decem plumbi partibus imponas. Tere bene plumbum, quia teritur; et rursus tere cum arsenici praeparati eadem vi. Et pone in olla stanno inducta, et ipsam luto sophistico tege, ipsique carbonum ignem suppone, et foliis valide infla : atque hoc fac trium horarum spatium. Seu in furno vitrario aut fictili noctem unam iaceat. Extrahe; atque, hydrargyrum elevatum adhibens et sal commune solutum et chalcanti exiguum vim, cera, donec ipsius pondus perficiatur. Et ipsius unciam unam hydrargyro infunde; et aurum pulcrum fiet.

C, 3. Sume cochlearium seu vas quoddam, et in ipso hydrargyrum tritum pone; et modice fervescat. Postea in ipso auri folia (quae in ipso ponas aut solvas oportet) pone; atque ita saepe pone, donec aurum laxari possit; atque hoc in negotiis tuis pone; ipsoque laetaberis.

C, 4. Sume auri ramentum, et cum ipso arsenicum tritum in linteolo spisso misce, et linteolum luto [sophistico ungue,



ἐκζεσον αὐτὸ νύκτα μίαν μετὰ πυρός. εἴτα ἔξελε, καὶ λείωσον αὐτό, καὶ πλύνον μετὰ ὕδατος ἁλός, καὶ θές μετ' αὐτοῦ ἄλας καλῶς τετριμμένον, καὶ τίθει ἐν ἀγγεῖῳ. εἴτα θές ἐν φούρνῳ, 4 ἕως οὗ γένηται τίτανος λευκή.

C, 5. Λάβε χρυσὸν κρείττον, ὅσον θέλεις, καὶ ποιήσον ἐκ τούτου φύλλα, ἃ θερμαίνων | σβέσον εἰς ὕδωρ ἁλατος, εἴτα εἰς ἄλλον ὕδωρ μολύβδου, ἐν ᾧ ἐπὶ πολλοῦ λέλυται καὶ μεμελάνωται. εἴτα ἔξελε τὰ φύλλα, καὶ ἄλεσον, ἕως οὗ γένωνται ὡς κόνις, ὥστε μετὰ τοῦ δακτύλου μὴ λαμβάνεσθαι. εἴτα ἐργάζου μετ' 10 αὐτῶν.

C, 6. Λάβε λιθάργυρον, καὶ λείωσον, καὶ ζύμωσον μετὰ ἐλαίου, καὶ τίθει ἐν χωνίῳ χρυσοχοικῷ, ἕως οὗ ἡ ἔνδον ἐπιφάνεια τοῦ χωνίου ἐπικαλυφθῇ. εἴτα λάβε χρυσοῦ ρίνισμα, καὶ τίθει ἐν χωνίῳ, καὶ λυθήσεται. καὶ ὅταν ψυχρανθῇ, ἄλεσον αὐτό, καὶ 15 φύλαξον. λάβε τούτου μέρος, ἐφ' ᾧ τιτανωθῇ, καὶ λείωσον μετὰ ἰσοστάθμου ἁλός ἀμμωνιακοῦ, ἕως οὗ ποτισθῇ. καὶ τίθει ἐν ὑέλῳ, καὶ ἐπίβαλε ὄξος λίαν ὀξύτατον, καὶ ἔασον ἐν τόπῳ νοτερῷ ἡμέρας ἑπτὰ. καὶ τότε αὐτὸ λυθήσεται εἰς ὕδωρ ἐρυθρὸν ὡς αἷμα. τότε κήρῳ μετ' αὐτοῦ ἐρμὴν προαναβι- 20 βασμένον μετὰ χαλκάνθου καὶ ἁλατος. καὶ τοῦτο ποιήσον συχνάκις μετὰ ἄλεσμοῦ καὶ στεγνώσεως, ἕως οὗ τελειωθῇ καλῶς. εἴτα θές <εἰς> ἀνάλυσιν, καὶ ὅταν λυθῇ, πῆξον αὐτόν, καὶ τίθει ὄγ. <πέντε> ἐπὶ ἑκατὸν ἀργύρου, καὶ ἔσται χρυσὸς 24 καλός.

C, 7. Λάβε λίτραν μίαν κασσιτέρου, καὶ λῦσον αὐτόν. εἴτα λάβε ἕκτον μέρος αὐτοῦ ἀρσενικὸν τετριμμένον καλῶς, καὶ θές ἐπὶ τὸν κασσίτερον λελυμένον. καὶ οὕτω τιτανωθήσεται εὐκολώτατα.

5 κρίτον R (cf. *aurum melius*), κρείττων N · ■ α θερμένον R, ἡ θερμαίνων N  
 εἰ ὕδωρ R 7 αλ(όν) ὕδωρ R πόλου R, πολὺ N 11 λι D, scil. λι  
 <θάργυρον> » R, λιθάργυρον N, cuius margini manus adpicta est 13 απο-  
 καλυφθῇ N 16 καὶ τίθει bis scriptum R 19 εἰς ἕμα ἐρυθρ(όν) R, εἰς  
 αἷμα ἐρ. ■ 22 θές ἀνάλυσιν R, θές ἀνάλυσιν N 23 πέντε addidi;  
 om. ε' οὐ sequens εἰ ἐπὶ? 25 αὐ R, ἀντ' N

F. 95v.

ipsumque noctem unam effervescaat cura per ignem. Postea extrahe et tere, et salis aquam adhibens lava, et cum ipso pone sal bene tritum; et in vase pone. Postea in furno pone, donec calx alba fiat.

C, 5. Sume auri valde boni quantum vis, et fac folia, quae inflamma; et in salis aqua, tum in plumbi aqua (in qua diu plumbum solutum et nigrefactum sit) extingue. Postea folia extrahe, et mole, donec fiant pulveris instar, quem digitis prehendere non possis. Postea cum ipsis operare.

C, 6. Sume hydrargyrum, et tere, atque cum oleo subige, et in aurificum fusorio pone, donec interior fusorii superficies tegatur. Postea sume auri ramentum, et in fusorio pone, et solvetur. Et cum frixerit, ipsum mole et serva. Huius partem, cum calcinatum sit, sume; et cum eodem salis ammoniaci pondere tere, donec imbibatur. Et in vitro pone, et acetum fortissimum infunde, et in loco humido dies septem linque. Tunc in aquam rubram, sanguinis similem, solvetur. Tunc ipsius ope hydrargyrum iam elevatum cera, chalcanthum adhibens et sal; atque hoc fac saepe, molens et constringens, donec bene perficiatur. Postea solvatur cura; et cum solutum sit, compinge, ipsiusque uncias quinque unciis argenti centum impone; et aurum pulcrum erit.

C, 7. Sume stanni litram unam, et solve. Postea sume arsenici bene triti sextam partem, et stanno soluto impone. Atque ita calcinabitur commodissime.

C, 8. Λάβε χάλυβα καθαρώτατον, καὶ ποιήσον ἐξ αὐτοῦ πέταλα λεπτότατα. εἴτα λάβε ἄλας κοινόν, καὶ λῦσον εἰς ὄξος ἰσχυρότατον. εἴτα πύρῳσον τὰ πέταλα τοῦ χαλύβου τρίς, καὶ ἐκάστην φοράν σβέσον ἐν τῷ εἰρημένῳ ὄξει, καὶ οὕτως μετὰ 5 ταῦτα λυθήσεται ὡς ἄλας.

F. 96.

C, 9. Λῦσον τὸν καθαρῶσόμενον χρυσὸν ἐν πυρὶ ἰσχυροτάτῳ δι' ἀγγείου ἐπιτηδείου πρὸς τοῦτο. ὅταν δὲ λυθῇ, τίθει ἐν αὐτῷ ἐκ θείου ἀπύρου διαυγοῦς καὶ καθαροῦ. εἴτα χρῶσον ἐν σωλῆνι, καὶ εὐρήσεις τὸν χρυσὸν εἰς τὸ μέσον τῆς σωλῆνος 10 συνηγμένον καὶ τὴν σκυρίαν ἢ τὴν ἄλλην ἰλὸν εἰς τὴν ὄψιν τῆς σωλῆνος κεχωρισμένην. ἦν μετὰ σφυρίου περικυτπὼν τεχνικῶς δυνήσῃ χωρίσαι. εἰ δὲ ἐν τῇ πρώτῃ ἀναλύσει οὐ χωρισθῇ τελείως, πάλιν ποιήσον τοῦτο δις καὶ τρίς καὶ τετράκις, εἰ χρεῖα γένηται, καὶ διὰ τοιαύτης τέχνης ἐξαρεῖς ἀναμφι- 15 βόλως τὴν σκυρίαν αὐτοῦ.

C, 10. Λάβε θεῖον καθαρὸν καὶ καλῶς διαυγές, καὶ λείψον λεπτοτάτως, καὶ τριφθὲν σωματῶσον καλλίστως μετὰ ἰσοστά- 5 θμου ἁλὸς ἀλκαλὶ ἢ στυπτηρίας καὶ νίτρου καὶ χαλκάνθου ἢ ἁλὸς κοινοῦ ἢ τοῦ λευκοῦ τῶν ὤων. καὶ οὕτω τεθήτω ἐπὶ 20 πυρὸς, καὶ ἔστω τὸ πῦρ μεσαῖον, καὶ ἐψηθήτω ἐκεῖ, καὶ ἐκζεσθήτω μετὰ τοῦ ἁλατος δύο ὥρας, καὶ κινείσθω ἀεὶ, μὴ πως κολληθῇ τῷ τηγάνῳ καὶ καῇ. καὶ σωματωθήτω καλλίστως ἐν τῷ αὐτῷ ἁλατι, ἕως οὗ καλῶς συμμεμιγμένον φανῇ εἰς 25 ζύμην μέλαιναν, καὶ τότε ἰεσθήτω ψυχρανθῆναι. καὶ ἔχε πρω- 30 τεῖον ἰσχυρότατον πεποιημένον ἐξ ὕδατος ἀπλοῦ καὶ τιτάνου καὶ ἐξ τέφρας κλημάτων, ἢ ἔχε ἄλλον ὕδωρ ὀξύτατον, οἷόν ἐστι τὸ οὖρον ἢ τὸ ὄξος, καὶ καθαρθήτω τὸ θεῖον ἐκεῖνο μετὰ τοῦ ἰδίου ἁλατος πρότερον καλῶς τετριμμένον, καὶ βρασάτω ἐπὶ πυρὸς ἰσχυροῦ, ἕως οὗ ὅλον τὸ ἄλας ἐξεχυθῇ μετὰ τῆς 30 αὐτοῦ γλισχρότητος, καὶ κινείσθω συχνῶς τὸ ὕδωρ, ἕως οὗ

F. 96v.

5 ἄλας] sequitur in R linea vacua tota ad recipiendum titulum idonea  
7 πρὸς τοῦτο RN, et in marg. ἴσως πρὸ τοῦτο N 8 incertum λῦσον an  
χρῶσον scriptum sit R 9 τῆς σολίνης R, τῆς σολήνος N (cf. lat. *canna*?)  
11 τησολήνης R, τῆς σολήνος N σφυρίου R, σφηρίου N 14-15 ἀμφοι-  
βόλος R, ἀμφιβόλως N 15 αὐτοῦ] sequitur in R linea vacua tota ad reci-  
piendum titulum idonea 24 ἐσθήτω] εισθήτω R, εισθήτω et in marg.  
πολλοῦ  
τεθήτω N 24-25 πρωτίον RN 25 ἀπλοῦ N 27 οὐρῶς R, οὔρος N  
30 σγλήχρωτιτός R; ei p. 346, l. 1

C, 8. Sume chalybem purissimum, et fac petala subtilissima, et in aceto fortissimo solve. Postea ter chalybis folia inflamma, atque ter in aceto, quod diximus, extingue; atque ita postea tamquam sal solvetur.

C, 9. Solve aurum, quod purgandum sit, in igne validissimo, in vase huic apto operationi. Cum solutum sit, in ipso sulphuris apyri clari et puri nonnihil pone. Postea tubo infunde; et in medio tubo collectum aurum invenies, scoriam autem seu aliam faecem in summo tubo per se iacentem <reperies>; quam malleo percutiens technice separare poteris. Si vero in prima solutione non separetur perfecte, rursus hoc fac bis vel ter vel quater, si opportunum sit; atque hac arte procul dubio ipsius scoriam auferes.

C, 10. Sume sulphur purum et pulcre clarum, et tere minutissime, et tritum cum salis alcali, seu aluminis, seu nitri et chalcanti, seu salis communis, seu ovorum albi eodem pondere pulcerrime corpora. Atque ita igni imponatur (et ignis modicus sit), ibique coquatur, et cum sale horas duas fervescat; et semper <a te> moveatur, ne patellae quodammodo adhaereat atque uratur. Et in ipso sale pulcerrime corporetur, donec bene commixtum sit, et nigri fermenti speciem praebeat; et tunc sine frige fiat. Et habe lixivium validissimum ex aqua simplici et calce et ramorum cinere confectum; seu habe aliam aquam acerrimam, velut urinam seu acetum; et illud sulphur sui ipsius salis ope purgetur (prius autem bene tritum sit), et super ignem validum ferve fiat, donec sal omne cum ipsius viscositate effundatur: aqua vero <a te> frequenter [moveatur, donec

μηδὲ ἀπομείνῃ τῆς γλισχρότητος αὐτοῦ, τι καὶ ἀλμυρότητος. τότε στεγνυθήτω τὸ θεῖον, καὶ τριφθῇτῃ πάλιν μετὰ ἰσοστάθμου ἁλὸς κοινοῦ, καὶ βρασθήτω πάλιν ὡς πρότερον, καὶ ἐξεχυθήτω ἢ ἀλμυρότης, καὶ ψυχρανθὲν τριφθῇτῃ, καὶ βρασάτω ὡς πρὶν εἰς ὕδωρ δὲ πολλάκις ἀνακαινισθὲν, ἕως οὗ τὸ ἅλας ἐξέλθῃ. καὶ οὕτω ποιήσον τρίς, καὶ τότε ἐστὶν ἐπιτήδειον εἰς τὸ ἀναβίβασθῆναι. τότε ἀναβίβασον αὐτὸ οὕτω.

C, 11. Λάβε στυπτηρίαν, οἷαν θέλεις, καὶ τίθει ἐν χύτρῃ πηλίνῃ, καὶ θές εἰς πῦρ ἰσχυρὸν ἕως ἡμισ. ἢ μιᾶς ὥρας, καὶ ἔσται 10 τετιτανωμένη. ταύτην τὴν στυπτηρίαν μετὰ ἰσοστάθμου ῥίνισματος σιδήρου ἢ χαλκοῦ τίθει, καὶ ῥαίνει μετὰ ὄρους, καὶ συμμίγνυε καλῶς μετὰ διπλοῦ αὐτοῦ τῶν ἰλύων. λείψον ἀνὰ σταθμὸν τοῦ προειρημένου θεῖου, καὶ σωματώσον μετὰ τριῶν <...>. ταῦτα ῥάνον μετὰ ὄρους, εἴτα ξήρανον ἐν ἡλίῳ καὶ 15 χαύνῃ πυρί, καὶ τίθει ἐν τῷ ἀναβιβαστηρίῳ, οὕτω ποιῶν· θές ἐκ τῶν εἰρημένων ξηρίων ὑποκάτω πάτον κύκλῳ εἰς πάχος ἑνὸς δακτύλου, | ἐγγὺς δὲ τὸ θεῖον τὸ ἀναβάν. καὶ τότε τίθει τὸ θεῖον εἰς τὸ μέσον, καί, τοῦτου τεθέντος, ἐπίρρανον πάτον ἐκ τῶν εἰρημένων ἰλύων, καὶ οὕτω πανταχόθεν ἀποκλεισθήτω ἀνὰ 20 μέσον τῶν ἰλύων. καὶ τότε τεθήτω εἰς χαῦνον πῦρ ἐν τρισὶν ὥραις. καὶ ὅταν ἡ ὑγρότης ἐξέλθῃ, χρῖσον τὸ ἀγγεῖον καλλίστως, καὶ ἰσχυροποιηθήτω τὸ πῦρ κατὰ μικρὸν ἕως εἰς καλὴν ὥραν, καὶ τότε ψυχρανθήτω τὸ ἀναβάν· πάλιν δὲ ἐστὶν ἀναγκαῖον τὸ γενέσθαι πῦρ χαῦνον ἐξ ἀρχῆς, εἴτα ἰσχυρὸν, καὶ τὸ εἶναι τὸ 25 σκέπασμα τὸ ἀναβιβαστηρίου πολὺ ἐξηρμένον τοῦ πυρός, μὴ ποτε κατακαῇ τὸ ἀναβιβαζόμενον αὐτό. καὶ τοιούτῳ τρόπῳ ἀναβιβάζεται ἐπτάκις μετὰ τοιαύτης ἰλύος, ἢ ἕως οὗ ὅλον γένηται παντελῶς λευκὸν καὶ καθαρὸν, διαυγὲς καὶ ξηρὸν χωρὶς πάσης ξηρότητος φθαρτικῆς. οὕτως τελειώσεως σημείον ἐστι

1 μὲδ R, μὲδ N τι om. N 6 (ἐστὶν) R, ἔσται N 12 αὐτοῦ ob lat. *alumen* ἰλύον R, τὸν / N, cuius scriba intellexit non ἰλύων sed ἥλιον 14 lacunam non indicant RN; deest mensura et res ῥάνον R, ῥαίνον N ὑλίῳ (καὶ) R, ἡλίῳ καὶ et in marg. ἢ N 16 εἰρημένον ξηρίων R εἰρημένου ξηρίου N 17 ἐγγι (δι) R, ἐγγὺς δὲ N ἀναβιβάν R, ἀναβι- βασθὲν N 19 ἰλίον R, / N, cuius scriba intellexit ἥλιον 23 ἀνὰγγέον R 25 πολλὴν RN 26 αὐτῷ R τρόπον N 27 ἕως οὗ γένηται N 29 οὕτως R οὗτος N; expectes τοῦτο. — οὗ τῆς? Delatte

ipsius viscositatis et salsedinis nihil maneat. Tunc constringatur sulphur et teratur rursus cum eodem salis communis pondere, et rursus ferveat, ut prius, in aqua acri saepe renovata, donec egrediatur sal. Atque ita fac ter; et tunc ad elevationem aptum est. Tunc ipsum ita eleva.

C, 11. Sume alumen quodvis, et pone in olla lutea. Et igni valido dimidiam horam vel horam unam expone; et erit calcinatum. Hoc alumen cum eodem ramenti ferri seu aeris pondere pone, et asperge, acetum adhibens; et pulcre cum dupla faecum vi commisce. Tere sulphur, quod diximus, et corpora cum tribus... Haec asperge, acetum adhibens; postea in sole seu igni laxo sicca, et in ascensorio hac ratione pone: in ima parte, xeriorum, quae diximus, ordinem orbiculatim in unius digiti altitudinem, et prope sulphur, quod ascenderit, <pone>. Et tunc in medio tubo sulphur pone; et, cum collo- caveris, faecum, quas diximus, ordinem asperge; atque ita undique in faecibus claudatur. Tunc tres horas igni laxo exponatur. Et cum humiditas egressa sit, ungue vas pulcerrime, et ignis vis paulatim, usque ad horam unam, augeatur. Et tunc illud quod ascenderit frige fiat. Rursus autem necesse est ignis laxis ab initio fiat, postea validus, et ascensorii tegumentum procul ab igne sit, ne illud quod ascendat uratur. Hac ratione cum huiusmodi faece elevatur septies, vel donec omne omnino album et purum, clarum et siccum absque omni pernicio siccitate fiat. Atque sic perfectionis



διαυγής καὶ κρυσταλλίνη λαμπρότης. χαῖρε, ὅτι ταμεῖον θησαυρῶν ἐστὶ, ἐκεῖνο δὲ ἀπόθου· καθαρὸν γὰρ ἐστίν, δύναμιν ἔχει εἰσελάσεως βαφῆς, καὶ τοῦτο εἰς τὸ κρεῖττον μετάρει. τότε εἰς τὴν σύμπεψιν αὐτοῦ καὶ κατοχὴν καὶ συμπλήρωσιν τοιοῦτῳ 5 τρόπῳ πρόσελθε.

C, 12. Λάβε ὄξος ἰσχυρότατον τὸ ἐλάχιστον τρεῖς κατεσταλαγμένον, καὶ ἀνάλυσον μετ' αὐτοῦ τοῦ προειρημένου θεῖου προστιθεὶς αὐτῷ πέμπτον σταθμὸν ἄλως ἀμμωνιακοῦ τρεῖς ἀναβιβασ- 10 μένου, καὶ τοῦτο καλλίστως σύμμειξον, καὶ σύντριψον ἐπὶ μαρμάρου, καὶ ῥαίνει ἄνωθεν μετὰ τοῦ προειρημένου ὄξους, ἕως οὗ γένηται σάλας ὕδαρά. καὶ τοῦτο ὅλον ἐν φιάλῃ ὑελίνῃ βαλὼν θές ὑπὸ κόπρον ἱππεῖαν θερμὴν, καὶ ἕασον ἡμέρας πεντεκαίδεκα, ἕως οὗ ὅλον λυθῇ. ὅταν δὲ λυθῇ, ἔξελε, καὶ θές ἐν φιάλῃ ἀνὰ μέσον στάκτης θερμῆς καὶ ἀκρατοῦς, ἀνεψγμένον 15 ὃν τὸ στόμα τῆς φιάλης, ἕως οὗ ὅλος ὁ ὑγρὸς ἀτμὸς ἐξέλθῃ. τότε κλείσον τὸ στόμα, καὶ δὸς συνεχῶς πῦρ εὐκρατον ἐν ὥρᾳ ἀκραίᾳ, ἢ ἕως οὗ τὸ ὅλον γένηται πηκτόν. τότε σύντριψον τὴν φιάλην, καὶ εὐρήσεις τὸ θεῖον ἀναβιβασμένον, οἶον κεκαθαρμέ- νον, βάπτον, κεκηρωμένον καὶ εἰσερχόμενον, κάτοχον ἐν πυρί. 20 εἰ δὲ λίπη ἐν κατοχῇ, τὸ ἔλλειμα τοῦτο ἀναπληρωθήσεται διὰ δευτερώσεως λύσεως καὶ συμπίξεως, ὡς εἴρηται. ὅταν δὲ αὐτὸ εἰς τοῦτο ἀγάγῃς, δυνήσῃ εὐτρεπίσαι ἐξ αὐτοῦ λευκοῦ λευκὸν διὰ ἀργύρου, κασιτέρου καὶ χαλκοῦ οὕτω.

C, 13. Λάβε ἑρμῆν ζῶντα καὶ μῖξον αὐτὸν μετὰ ἡμίσεος σταθμοῦ 25 αὐτοῦ κασιτέρου λυθέντος καὶ ἑξαφρισθέντος. λείψον καλ- λίστως ἐπὶ μαρμάρου μετὰ ἰσοστάθμου ἄλως προεκζεσμένου, καὶ σωματῶσον καλλίστως αὐτὰ τὰ δύο μετ' ἐκείνου τοῦ ἁλατος, καὶ τριβε καλλίστως δίχα τῆς ὑγρασίας ἐκείνης, ἕως οὗ τὸ ἅλας μελαίνηται. καί, τῆς μελανίας ἐξ αὐτῶν ἐξεχυθείσης, τότε πλύνον

1 διαυγῆς RN κρυσταλλινὸς R, κρυστάλλινος N ταμίον θησαυρὸς R, ταμεῖον θησαυροῦ N 3 διελάσεως et in marg. εἰσελεύσεως N 8 αὐτῶν R, αὐτῷ N σταθμοῦ RN 11 ἐκ τούτου ὅλον N 14 ἀκράτης R, ἀκράτης N 15 ὃν R; sed ἀνεψγμένου ὄντος τοῦ στόματος N ὑγρὸς om. N 16 συνεχῆς N 19 (καὶ) κηρόμενον R, καὶ κηρωμένον N 20 λύει ἢ κατοχῇ, ubi ly in rasura N 24 Δ ζῶν R, ubi Z in extrema linea, ab on sequentis 29 αὐτῶν R, αὐτοῦ N

F. 97.

F. 98.

signum est clara et crystallina luciditas. Gaude, quia tibi thesaurorum penum est, et illud ipsum seponere; nam purum est eamque habet vim ut penetret tinctura, atque ad melius adducit. Tunc ad ipsius concoctionem et detensionem et consummationem tali ratione procede.

C, 12. Sume acetum fortissimum ter saltem destil- latum, et per ipsum sulphuris, quod supra diximus, nonnihil solve, quintam ipsi salis ammoniasi, ter elevati, partem addens; et hoc pulcerrime commisce, et super marmor contere, atque asperge, acetum adhibens, quod diximus, donec humida salsa fiat. Hoc totum in phiala vitrea pone, et sub fimum equinum calidum colloca, ibique sine dies quindecim stet, donec omne solvatur. Cum solutum sit, extrahe; et in phiala pone in cinere calido et puro — aperto phialae ore — donec omnis humidus vapor egrediatur. Tunc os claude, atque sine intermissione ignem bene temperatum horam unam integram, vel donec omne compactum sit, incende. Tunc phialam rumpe, et sulphur elevatum invenies, quasi purgatum, tinguens, ceratum et penetrans, in igne detentum. Si vero quid in detensione desideretur, huic defectui mederi solutionis et compactionis itera- tione poteris, ut dictum est. Cum vero huc ipsum adduxeris, ex ipso albo albam quasi <materiem> ex ar- gento et stanno et aere hac ratione praeparare poteris.

C, 13. Sume hydrargyrum vivum, ipsumque misce cum dimidio stanni soluti et despumati pondere. Tere pulcerrime super marmor cum eodem salis, quod prius ebulliverit, pondere; et haec ipsa duo cum illo sale corpora, et tere pulcerrime absque illa humiditate, donec sal nigrescat. Et cum omnis ab ipsis humiditas effusa sit, tunc rem totam aqua simplici lava, donec



δλον μετὰ ὕδατος ἀπλοῦ, ἕως οὗ τὸ ἄλας δλον ἐκβῇ. οὗ  
ἐκβληθέντος, σφίγξον τὸν κασσίτερον μετὰ τοῦ ἔρμου ἐν  
ὀθονίῳ, ὅπως ξηρανθῇ, καὶ πάλιν τρίψον αὐτὸν μετὰ ἰσοστά-  
θμου νεαροῦ ἁλατος, ἕως οὗ τὸ ἄλας μελαίνηται, ὡς τὸ πρίν.  
5 καὶ πάλιν ἔξελε τὸ ἄλας μετὰ τοῦ ὕδατος, ὡς τὸ πρίν, καὶ πάλιν  
ποίησον ἐκ τρίτου ὡς τὸ πρίν μετὰ τοῦ ἁλατος. καὶ τῇ τρίτῃ  
φορᾷ ἐκζεσον ἄμφω, αὐτοῦ τοῦ ἁλατος συντετριμμένου <μετὰ>  
χαύνου πυρὸς ἐν πηλίνῳ τηγάνῳ ἐν μιᾷ ὥρᾳ, ὅπως τὸ ἄλας  
ἐκβῇ. ὅταν δὲ ὁ ἔρμης ἀρξῇται πετάσαι, ἔξελε ἐκ τοῦ πυρὸς,  
10 καὶ λείψον καλλίστως μετὰ τοῦ αὐτοῦ ἁλατος, ἔστ' ἂν ἐνῇ λίαν  
μέλαν ἐκ τῆς ὑγρότητος καὶ τῆς μελανίας τῆς θειώδους τῆς ἐξ  
αὐτῶν προγενομένης. καὶ τότε ἔξελε τὸ ἄλας μετὰ τοῦ ὕδατος,  
ὡς τὸ πρίν. τοιοῦτῳ τρόπῳ ξηραίνεται καὶ καθαίρεται ὁ ἔρμης,  
καὶ ξηραίνεται ἀπὸ τῆς μελανίας τῆς θειώδους τῆς αὐτοῦ  
15 ἀρχῆς, καὶ ὁ κασσίτερος, ἡγουν διὰ τρίψεως καὶ ἐκζέσεως  
μετὰ ἁλατος. ἀλλὰ δεῖ πληθύναι τὰς ἐκζέσεις καὶ τὰς τρίψεις,  
ἕως οὗ ἐξέλθῃ δι' αὐτῶν ἡ θειώδης καὶ ἡ κάθυγρος μελανία  
αὐτοῦ.

C, 14. Ἐγὼ δωδεκάκις ἔτριψα αὐτὸν μετὰ τοῦ ἁλατος, ὡς  
20 προείρηται, καὶ δωδεκάκις ἔβρασα αὐτόν, καὶ τότε ἀνέλυσα  
αὐτὸν ὁμοῦ, ἐξαχθέντος τοῦ ἁλατος, καὶ εὖρον φύραμα λευκώ-  
τατον καὶ καθαρώτατον, πλὴν εὐθραστον λίαν, διότι ὁ ἔρμης  
οὐπω ἦν πεπηγμένος οὐδὲ <μεμιγμένος (?)>, | ἀλλὰ ἀκμὴν ἐπέ-  
τετο. πλὴν ἦν καθαρώτατος, καὶ μετὰ τούτου κατέχετο χωρὶς  
25 τρίξεως, καὶ ἡ νεφέλη ἡ μέλαινα καὶ ἡ κίτρινος ἐξέλιπε. καὶ  
τοῦτο ἐγένετο σημεῖον τοῦ ὅτι ἔλαττον θειότητος ἦν, ἥτις  
ἰδιοτρόπως ἐχαυνώθη τούτοις ἀμφοτέροις.

C, 15. Οὕτως ψικονομήθη σοι τὸ θεῖον τὸ οἰκονομηθέν, οὕτω  
συμμίγνυνται, λύονται ἄμφοι ὁμοῦ, καὶ ἐπάνω αὐτῶν ἀναλελυ-  
30 μένων, ἰσχυρῶς πεπυρωμένων, ἐπιβάλλεται μέρος ἑβδομον τοῦ  
εἰρημένου θείου, καὶ συγχώννυται δι' ὅλου ἀνὰ μέσον ἀμφοῖν

2 σφίξον R, σφῆξον et in marg. ἴσως σφίξον N 7 μετὰ omisit R, exhibet N  
10 ἐστανένι λίαν R, ἐστάν ἐν ἰλυος et in marg. ἐσταρένει λίαν N; nam in R  
εσταρένι primo obluta legitur 11 μέλεν R 12 αὐτόν R, αὐτῶν N

15 ἀρ RN 16 πληθύνει R, πληθύνει N 22 εὐθραστόν R, εὐθραστόν N  
23 πεπηγμένος, οὐδὲ πεπηγμένος ὁ R; πεπηγμένος N, ubi οὐδὲ πεπηγμένος  
omittuntur 28 ὁκονομήσει R 29 σιμίγνη R, συμμίγνυνται N ἀμφοῦ R,  
ἄμφω N 29-30 ἀναλελυμένον et πεπυρωμένον RN

sal omne egressum sit. Quo expulso, stannum cum  
hydrargyro in linteolo adstringe, ut siccetur, et rursus  
tere cum eodem novi salis pondere, donec sal, ut prius  
nigrescat. Et rursus sal extrahe, aquam adhibens, ut  
prius, et rursus tertium fac, ut prius, sal adhibens. In  
tertia vice utrumque fervefac (et sal tritum sit ignis  
laxi ope unam horam in patella), ut sal egrediatur.  
Cum vero hydrargyrus evolare coeperit, ex igne detrahe,  
et cum ipso sale pulcerrime tere, donec sal valde nigrum  
insit ob humiditatem et nigritiem sulphuream, quae  
prius ex ipsis effecta sit. Tunc sal detrahe, aquam  
adhibens, ut prius. Hac ratione siccatur et purgatur  
hydrargyrus; et siccatur e nigritie sulphurea eius prin-  
cipii: itemque stannum, per contritionem scilicet et  
ebullitionem cum sale. Sed ebullitiones et contritiones  
multiplicemus oportet, donec per ipsas ipsius sulphurea  
et humida nigrities egrediatur.

C, 14. Ego duodecies ipsum cum sale, ut dictum est,  
trivi, et duodecies fervefec; et tunc, expulso sale, una  
solvi, et massam repperi maxime albam et puram, sed  
nimium fragilem, quia hydrargyrus nondum compactus  
neque mixtus erat, sed paululum evolaverat. Sed  
purissimus erat, et detinebatur absque stridore, nu-  
besque nigra et citrina defecerat. Et hoc signum erat  
minorem sulphureitatis vim inesse, quae per se utrius-  
que opera laxata erat.

C, 15. Hac ratione tibi praeparatum est sulphur  
praeparatum: hac ratione utrumque commiscetur et  
una solvetur: et ipsis solutis et valde inflammatis septi-  
ma sulphuris, quod diximus, pars incitur, et cum  
[utroque funditur omnino

F. 98v.

λελυμένον, καὶ κρατεῖται ἐκεῖνο τὸ θεῖον μετὰ λαβίδος σιδηρᾶς, ἕως οὗ λυθῇ μετ' αὐτῶν καὶ σωματωθῇ μετ' αὐτῶν, ὃ παραυτὰ γίνεται, εἴπερ σωματωθῇ καλῶς μετὰ τοῦ εἰρημένου ὁλός ἀμμωνιακοῦ, ἢ καὶ ἕξω τῆς ἑαυτοῦ φύσεως γεγένηται κεκρω-  
 5 μένον. σωματωθὲν τὸ θεῖον μετ' αὐτῶν ἐκβληθῆτω παραυτὰ τοῦ πυρός, καὶ χυθῆτω ὅλον εἰς ὄξος, κἂν ἄποξ κατασταλάξαν, καὶ ἐκτεθῆτω ἐκεῖ ψυχρανθῆναι. καὶ εὔρεθήσεται φύραμα λευ-  
 κότατον, πλὴν χαῦνον καὶ εὐθρυπτον. ἴσθι λοιπὸν περὶ τῆς φύσεως αὐτῆς τῆς μεταλλικῆς ζύμης, ὅτι ὡμὴ καὶ ἄπεπτός ἐστι  
 10 καὶ εὐθρυπτός καὶ οὐ καλῶς πεπηγυῖα. καὶ τοῦτο λογισμός ἐστίν ὅτι ὁ ἔρμης ὡμόν τι ἐστὶ καὶ ἄπεπτον καὶ ἐκ μέρους κασ-  
 σίτερος, καὶ οὐκ ἔστι καλῶς συμμεμιγμένος οὐδὲ συμπεπηγμέ-  
 νος, ὥσπερ οὐδὲ ὁ μόλυβδος, καὶ διὰ τοῦτο ἀπὸ τῆς δυνάμεως τοῦ πυρός εὐθύς, οἷον νέφη, συνάγεται, ὥσπερ ἐν τῇ αὐτοῦ  
 15 ἀναλύσει πᾶσι χεῖ τὸ ἥμισυ αὐτοῦ. τὸ δὲ θεῖον καθαρὰς συνθέ-  
 σεώς ἐστι.

C, 16. Τούτων οὕτως ἐχόντων γενέσθω ἀγγεῖον πῆλινον, ὡς πίναξ, ἔχον σκέπασμα ἀνεπιγμένον, καὶ τεθῆτω ἐν αὐτῷ ἡ ζύμη. καὶ, χρισθέντος τοῦ σκεπάσματος, τεθῆτω ἐπὶ πυρὸς χαῦνου πρὸς  
 20 τὸ ἀναβιβασθῆναι, καὶ δοθῆτω αὐτῷ τοιοῦτον πῦρ ἐπὶ ἡμέραις τρισίν, ὥστε τὴν ζύμην ἐψηθῆναι καὶ πεφθῆναι καὶ παγῆναι τοῦ πυρός καὶ τοῦ θεῖου βοηθεία. καὶ ἵνα μὴ ὁ ἔρμης ἀπὸ τοῦ κασσιτέρου καὶ τοῦ θεῖου ἀποκοπῇ ἀναβαίνων, ἐκάστην ὥραν ἀναστραφῆτω ὁ πίναξ ἄνω κάτω καὶ οὕτως ὁ ἔρμης, τοῦ θεῖου  
 25 συμπηγνυμένου καὶ συντιθεμένου, οὐκ ἂν ἐκφύγῃ τὸν κασσίτε-  
 ρον, μεθ' οὗ ἔσεται. τοιοῦτῳ τρόπῳ κατασκευασθήσεται ἕξ ἔρμου ὁ κασσίτερος ζύμη ἔρμου, εἰς ἄργυρον, λευκὴ καὶ σφυρή-  
 λατος καὶ κάτοχος. πλὴν ὀφείλει ἡ εἰρημένη ζύμη, ἀναλυομένη εἰς ὄξος ἰσχυρόν, σβέννυσθαι συνεχῶς, ὅπως συντομώτερον  
 30 συμπαγῇ καὶ ψυχρανθῇ μετὰ τῆς ἐνεργείας τῆς θερμῆς.

2 σωματωθῇ μετὰ R, σ. μετ' αὐτῶν N 3 γένετε R καλῶ R 6 κατα-  
 σταλάξης N 7 ἐκθίτω R 8 εὐθραπτον N 10 εὐθάπτος N λογισμός =  
*argumentum* = *πρῶτα* 12 σιμειγμένον· οὐδὲ σύνπεπυγμένος R (*neutrum*  
 ob lat. *stannum*); καλὸς συμμεμιγμένος οὐδὲ συμπεπυγμένος N 15 πᾶσχύ R  
 20 ἐπὶ οἱ 6 6 Γ' (scil. ἐπὶ οἱ <μέραις> ἡμέραις) γ' R, ἐπὶ 6 6 γ' N 22 βο-  
 θεία τ. πυρός κ. τ. θεῖου N 27 ἕξ ε > ὁ κα > RN, scil. ἕξ ε <ῥμου> > ὁ  
 κα <σσίτερος> > <sup>ἡ</sup> λευκὴν N

F. 99.

solutum, et illud sulphur coercetur capulo ferreo, donec solvatur et cum ipsis corporetur. Quod statim evenit, si quidem cum sale ammoniaco, quod diximus, bene corporatum sit, vel extra ipsius naturam ceratum sit. Sulphur cum ipsis corporatum statim ex igne extrahatur, et omne aceto, et semel elevato, infundatur; ibique exponatur, ut frige fiat. Et invenietur massa maxime alba, at laxa et fragilis. Ceterum scias metallici fermenti naturam ipsam crudam esse et incoc-  
 tam et fragilem et non bene compactam. Atque nobis hoc argumento est hydrargyrum rem quamdam esse crudam et incoctam, et partim stannum esse; non tamen esse bene commixtum et compactum (iti-  
 demque plumbum). Idcirco, ignis vi, quasi nubes, cogi-  
 tur, qua ratione in ipsius solutione dimidium ipsius patitur. Sed sulphur purae compactionis est.

C, 16. Cum haec ita se habeant, sit vas luteum, tabulae modum referens, tegumento praeditum, aper-  
 tum; et in ipso fermentum ponatur. Uncto tegumento, igni laxo imponatur, ut eleve tur; atque huiusmodi ignis tres dies ipsi ita incendatur, ut ignis et sulphuris ope fermentum coquatur et compingatur. Atque ne hydrargyrus ascendens a stanno et sulphure separetur, singula quaque hora tabulam ita verte, ut superiores tabulae partes inferiores fiant; atque ita hydrargyrus, postquam sulphur compactum et compositum sit, stannum, quocum coquitur, non effugiet. Hac ratione ex hydrargyro stanni fermentum (ad argentum) album, malleabile, detentum fiet. At hoc fermentum, de quo loquimur, in aceto forti solutum, sine intermissione extingatur oportet, ut citius caloris vi compingatur et frige fiat.

C, 17. Ταύτην τὴν μίξιν τοῦ ἔρμου, ὡς δεδύνηται, ἐπετή-  
 δευσα, καὶ τὰ μὲν ἄλλα τῷ ἔμφρονι ἀφήμι, τοῦτο δὲ  
 μόνον προστίθωμι, ὅτι τὸ βοράχιον ὑπὲρ πάντα ἐν τῇ ἑνῶσει  
 καὶ συναγωγῇ τῶν μετάλλων συμβάλλεται, καὶ ὅτι ὁ κασσίτε-  
 5 ρος χωρὶς ἀμφιβολίας εὐκόλως καὶ συντόμως [ἐτοιμάζεται, καὶ]  
 διὰ τοῦ εἰρημένου θείου ἐτοιμάζεται, καὶ εὐοδοῦται, καὶ προ-  
 φανῶς βελτιοῦται, καὶ λευκαίνεται, καὶ σωματοῦται, καὶ τὰ  
 νεφελώδη ἀποβάλλει, καὶ τὴν τρίξιν ἀποτίθεται, καὶ ὑγρότητα  
 λαμβάνει, καὶ τὴν μελανίαν μετὰ τῆς θαύσεως συγκερνᾷ, καὶ  
 10 τὴν σελήνην κατὰ κράτος μάχεται πρὸ τοῦ ἐτοιμασθῆναι μετὰ  
 τὴν αὐτοῦ ἐτοιμασίαν καὶ ἰατροίαν σύντροπον λαμβάνειν καὶ  
 φίλην ἰσχυρὰ συμπήξει ἡνωμένην οὕτως, ὥστε τοῦτο ἀπ'  
 αὐτῆς μόλις ἢ οὐδαμῶς ἐκ στάκτη ἀποχωρῆσαι δυνήσεται ἥς  
 14 μεταχειρίσεως ἡ ὁδὸς ἐστὶν αὕτη.

C, 18. Λύσον τὸν κασσίτερον, καὶ δὸς αὐτῷ ἰσχυρὸν πῦρ ἐν  
 διαστήματι ψαλμῶν τριῶν, καὶ ἐξάφρισον αὐτὸν ἀπαξ ἀφαιρῶν  
 ἐξ αὐτοῦ τὸ ἐπιπολάζον νέφος, ἕως οὗ διὰ τοῦ τοιοῦτου τρόπου  
 ὅλως [τοιοῦτω τρόπῳ] συντελεσθῆναι διὰ τῆς ἐπαφαιρέσεως  
 τῶν νεφῶν. τότε σύναξον καθαρῶς τὰ νέφη, καὶ βράσον μετὰ  
 20 ὄξους ἰσχυροτάτου ἕως ἡμισ. ἡμέρας. καὶ τότε σακκέλσον τὰ  
 αὐτὰ δι' ὀθονίου, καὶ ἐκπίεσον, καὶ πιεσθέντος καλῶς, λείψον  
 μετὰ ἰσοστάθμου ἁλός, ἕως οὗ ὅλον μελανωθῇ. καὶ τότε ἔξελε  
 τὴν ἀλμυρότητα, ὡς προείπον, καὶ οὕτω ποιήσον δωδεκάκις  
 ἀνακαινίζων τὸν σταθμὸν τοῦ ἁλατος. καὶ τότε ἐστὶ καλλίστως  
 25 ὑπὲρ τρεπισμένος εἰς τὸ λαβεῖν ἰατροίαν. καὶ δὸς αὐτῷ ἐκ τοῦ  
 προειρημένου θείου σταθμὸν ἑβδομον τιθεὶς αὐτὸ ἀναλε-  
 λυμένον καὶ κατέχων ἀποκεκλεισμένον, ἕως οὗ λυθὲν σωμα-  
 τωθῇ μετ' αὐτοῦ.

2 τοῦτου R 3 πάν R, πάντα N 5 ἐτοιμ. καὶ exrunxi 8 ὑδρότητα N

10 C ἡν R πρῶτα R, πρῶτα N 11 αὐ R λαμβάνην (καὶ) φοιλήν ἰσχυρὰ  
 σύνιξιν R, λαμβάνειν καὶ φιλεῖν ἰσχυρὰν σύμπηξιν N 12 ἐνδόμενῃ R,  
 ἡνομένην N τοῦτο (sc. stannum) ἀπ' αὐτῆς (sc. σελήνης) 13 ἀποχορῖσι R,

ἀποχωρήσειν N 14 ante (ἐστὶν) αὕτη vacant in R lineae quattuor partes  
 15 αὐτὸν R 16 α. ἀφέρ(όν) R, α' ὥρᾳ ἀφαιρῶν N 18 τ. τρόπῳ exrunxi

21 πιεσθέν R 22 ἁλός bis scriptum R 23 ἀλμυρότητα R, μελανότητα  
 ἀλμυρότητα N 25 αὐτὸν R, αὐτῷ N 26 σταθμ(όν) Z' RN; cf. p. 356,  
 l. 25 δέκατον σταθμὸν (sed p. 356, l. 12 σταθμοῦ ἑβδομον μέρος) 28 αὐτοῦ R,  
 αὐτῶν N

C, 17. Hanc hydrargyri mixturam, ut potui, paravi;  
 cetera viro prudenti remitto. Sed hoc unum addo,  
 borachium magis quam ceteras res coniunxtioni metal-  
 lorum et coactioni utile esse; stannum vero, procul  
 dubio, per sulphur, quod supra diximus, parari et  
 dirigi et in meliorem statum adduci, et dealbari et  
 incorporari, nebulasque abicere, et stridorem deponere,  
 et humiditatem adsumere, et nigritiem post fractionem  
 temperare; et contra argentum quam maxime pugnare,  
 priusquam praeparatum sit: sed, post ipsius praepa-  
 rationem et medicationem, societate forti et amicitia  
 cum ipso uti, et ita cum ipso coniungi, ut ab ipso vix  
 aut nullomodo in cinere possit separari. Cuius pertrac-  
 tationis haec est via et ratio.

C, 18. Solve stannum, ipsique per trium psalmoreum  
 spatium ignem validum incende; et semel despuma,  
 ut ex ipso supernatantem nubem auferas, donec hac  
 ratione ob nubium detractionem omnino perficiatur.  
 Tunc nubes tantum collige, et cum aceto fortissimo  
 ad dimidium usque diei fervefac, et comprime; et,  
 postquam bene presseris, cum eodem salis pondere  
 tere, donec res omnis nigrescat. Tum salsedinem  
 extrahe, ut supra dixi, atque ita duodecies fac salis  
 pondus renovans. Tunc ad accipiendam medicinam  
 pulcerrime paratum est. Ipsique sulphuris, quod dixi-  
 mus, septimam ponderis partem adde, sed ipsi solutum  
 addens, et clausum tenens, donec solvatur et cum ipso  
 corporetur.

C, 19. Ἴσθι δὲ ὅτι ὁ κασσίτερος μετὰ τὸ εὐτρεπισθῆναι πολλὰ δυσκόλως ἀναλύεται ἥπερ τὸ πρίν, διότι τιτανοῦται. μετάγεις δὲ τὴν τίτανον αὐτοῦ εἰς ἀνάλυσιν οὕτω.

C, 20. Λάβε βόραχος ὀλίγον, καὶ ἐπίρριψον πῦρ ἐπὶ κεράμου ἢ 5 τέστου, ἕως οὗ φυσηθὲν ἀπάρξηται ἤδη χαλεπαίνειν. τότε λάβε αὐτό, καὶ λείψον, καὶ ἀνάλυσον αὐτὸ μετ' ὀλίγου οἴνου, καὶ ἐν τούτῳ τῷ οἴνῳ ἐμβύθισον τὴν τίτανον, ἣν ἔσχες, καὶ τίθει ἐν πυρὶ χαύνῳ μετὰ χωνίου ἰσχυροῦ, ἔστ' ἂν ἐπάρῃ μικρὰν βράσιν, καὶ παρευθὺς φουσθῇ, ὥστε γνωσθῆναι. πρὸ τοῦ 10 ἀναλῦσαι ἔξελε τὴν τίτανον ἐκείνην, καὶ πότισον μετὰ ὀλίγου χοιρείου στέατος, καὶ χαυνωθήσεται, καὶ λυθήσεται συντόμως. τότε σωματῶσον μετὰ τοῦ προειρημένου θείου σταθμοῦ ἑβδο- 14 λευκὸν καὶ γλυκὺν καὶ καλῶς συντεθειμένον καὶ χωρὶς τρίζεως.

C, 21. Ἡ δὲ σελήνη οὕτω εὐτρεπίζεται. πρῶτον καθαρθῇ μετὰ μολύβδου, καὶ μετ' αὐτοῦ ἀναλυθεῖσα τεθήτω ἐν σωλῇνι, καὶ πυρωθήτω δεκάκις. καὶ ἐκάστην φορὰν πύρωσε, ἕως οὗ γένηται ἐρυθρά, καὶ σβεννύσθω ἐν χοιρείῳ στέατι, καὶ μετὰ τὴν δεκάτην φορὰν γενέσθω πέταλα λεπτά, καὶ ἀναλυθήτω μετὰ ὀλίγου βορα- 20 χίου εἰς νέα πέταλα. καὶ οὕτως ἀναλυθεῖσα ἐκχυθήτω πάλιν εἰς πέταλα, καὶ ὡς πρῶτον σβεσθήτω δεκάκις ἐν ᾧ καὶ τὸ πρίν. καὶ μετὰ ταῦτα πάλιν λεπτῶς πεταλωθεῖσα λυθήτω μεθ' οὗ καὶ τὸ πρότερον. καὶ τρίτον λεπτῶς πεταλωθεῖσα ἀναλυθήτω. καὶ οὕτω γίνωσκε βεβαίως ἔχειν σελήνην γλυκυτάτην καὶ κεκαθα- 25 μένην ἢ λελυμένην. πρόσθε δέκατον σταθμὸν τοῦ προειρημέ- νου θείου, καὶ ἔξεις σελήνην τοῦ κασσιτέρου φίλην, ἥτις τοῦ προειρημένου κασσιτέρου ἢ μολύβδου δεύ|τητι λυθήτω. καὶ ἐπὶ πετάλων πεπυρακτωμένων σύμμιξον αὐτόν, καὶ συμμιγή- σεται. σὺ χαῖρε αὐτοῖς, καὶ συγχαρήσονται σοι.

4 βόρα R, βοραχίον N 5 ἡ(δι) χαλέπενιν R, εἰ δὲ χαλεπαίνει N 6 λάβε αὐτήν R, λάβε αὐτήν N 16 αὐ R 17 ἐκάστι R, in extrema l. πυρώσεως ἕως RN 18 σβένεσθω R 19 πέταλα N; in R signum lunulae simile 20 ἀναλυθήτω — πέταλα om. N 21 σβέθωτω R, σβεθήτω N ἐν ᾧ ἔκατε τὸ πρίν N 22 πεταλωθεῖσα R 24 βεβαίως = ferme 29 σὺ χερῇ R, σύγχαρε N συχαρίσοντί σοι R

C, 19. Scias stannum, postquam praeparatum est, multo difficilius solvi quam prius, quia calcinatur. Ipsius autem calcem ita ad solutionem adducis.

C, 20. Sume exiguum borachii vim, et ignem vasi fictili seu testae impone, donec cum fremitu indignari inceperit. Tunc ipsum sume et tere, et cum exigua vini vi solve, et in hoc vinum calcem merge, quam habebas, et igni laxo in fusorio valido expone, donec aliquantum ferveat : et statim ita fremit ut animadvertas. Antequam solvitur, calcem illam extrahe et adipis suilli exigua vi imbebe ; et laxabitur, et cito solvetur. Tunc cum sulphure, quod diximus, corpora, et sulphuris pondus septimam stanni partem aequet ; et stannum album et dulce et bene compositum absque stridore invenies.

C, 21. *Argentum ita praeparatur.* Primum cum plumbo purgetur et cum ipso solvatur et solutum ponatur in tubo, et decies inflammetur. In singula autem vice incende, donec rubrum fiat, atque in adipe suillo extingatur, et post decimam vicem fiat petala subtilia, et cum parva borachii vi in nova petala solvatur. Atque ita solutum rursus in petala effundatur, atque ut prius in adipe extingatur. Postea in subtilia folia rursus adduc, et cum borachio solvatur ut prius. Et tertium in petala subtilia adducatur, et solvatur. Atque ita scias ferme tibi esse argentum dulcissimum et purgatum seu solutum. Adde sulphuris, quod diximus, decimam ponderis partem, et argentum stanni amicum habebis : et hoc argentum stanni, quod diximus, seu plumbi acie solvatur, et petalis inflammatis impositum commisceatur : et commiscetur. Tu ipso gaude, et tecum laetabuntur <homines>.



C, 22. Ταύτην τὴν ὁδὸν ἠνέψξα καὶ ἐβάδισα, δι' αὐτῆς διήλθον καὶ εἰς τὸ τοῦ ἐφετοῦ τρίτος μετὰ χαρᾶς ἔφθασα, εἰ καὶ πρὸς ἐλάττωσιν, διότι ἔθικα ἀρσενίκιον διὰ τὸ μὴ ἔχειν θεῖον. ἴσθι λοιπὸν ὅτι τοῦτο τὸ κεφάλαιον πλατὺ ἐστὶ 5 καὶ ἀληθές.

C, 23. Θεωρήσαντες ὅπως ἐστὶ χρῆσθαι τῷ θείῳ ἐπὶ ἐρμῆν καὶ κασσίτερον, νῦν ἐθεωρήσαμεν καὶ ὅπως ἐστὶ χρῆσθαι αὐτῷ ἐπὶ χαλκόν. λάβε χαλκόν, καὶ εὐτρέπισον αὐτόν, ὡς εἴρη-  
 10 ται ἐν τῷ περὶ χαλκοῦ κεφαλαίῳ, καί, εὐτρεπισμένου, λῦσον, καί, λελυμένου αὐτοῦ, ἐπίβαλε δέκατον μέρος ἐκ τοῦ προειρημένου θείου, καὶ εἰσελεύσεται παραυτά. καὶ τότε ἐπίρρι-  
 15 ψον ἐπὶ σωλήνος στέατος χοιρείου ἐγκεχωσμένου, καὶ εὐρήσεις τὸν χαλκὸν εἰς ὀλίγον εἰς ἀργύρου ποιότητα μεταπεπηγμένον καὶ σχόντα λευκότητα παρ' ὀλίγον καὶ γλυκύτητα τὴν εἰς ἀνά-  
 20 λυσιν καὶ σφυρίον καὶ σύγκρασιν καλὴν, ὥστε μὴ ποιεῖν σκωρίαν πυρούμενον, καὶ τῇ σελήνῃ μεμιγμένος ἰσχυρῶς ἀνα-  
 μίγνυται, καὶ μόλις διὰ στάκτης ἀνασπασθήσεται δι' αὐτῆς, ἥτις παρὰ βραχὺ εἰς τὴν φύσιν αὐτοῦ συστραφεῖσα νέφη  
 μέλανα οὐ ποιεῖ πυρουμένη, καὶ πυρουμένη ἐρυθραίνεται ὅλη.  
 25 τοῦ θείου τούτου ἡ τιμιότης οὐ μόνον εἰς ἄργυρον ἐνεργεῖ, ἀλλὰ καὶ εἰς χρυσὸν περισσοτέρως· ὅταν γὰρ ὀφειλομένη (?) εὐτρεπισθῇ ἡ σελήνη βεβαίως, διὰ τούτου τοῦ θείου μετὰγεται εἰς χρυσόν.]

C, 24. Λείψον θεῖον ὅσον θέλεις λεπτοτάτως μετὰ ὕδατος,  
 25 καὶ ποίησον αὐτὸν βράσαι ἐν χύτρᾳ μεθ' ὕδατος διὰ πυρὸς χαύνου ἡμέρας ἑπτὰ ἢ ἕως οὗ ὅλη ἡ ἐνοῦσα ἐν αὐτῷ κιτρινό-  
 τῆς ἀναχωρήσῃ χαύνῳ πυρί. βρασάτω δὲ ἐν οὖρῳ, ὃ ἐστὶ

2 τρι R 5 post ἀληθές vacal in R linea tota ad recipiendum titulum idonea ■ in marg. χαλκ(ός) Q R δεῖ χρῆσθαι N et l. 7 7 ἐθεώρησα-  
 μεν R (ex ital. "consideriamo", (?) quae vox et indicat. et coniunct. fungitur munere); θεωρήσωμεν N 9 cf. cap. XXXIII ηὐτρεπισμένον N 10 δεκάτου  
 μέρους RN 12 σολίνας R, σολῆνας N στεατος R 16 μιγμένην R,  
 μεμιγμένην N 19 μέλενα R, μέλαινα N αὐτῆς N ὅλη R, ἡ ὅλη et in  
 marg. ὅλη N 24 ὅλον θέλης N 25 <sup>εὐ</sup> μδα R, μετὰ ὕδατος N 26 ἐν  
 αὐτῷ R, αὐτοῦ et in marg. ἐν αὐτῷ N

C, 22. Hanc viam munivī et emetitus sum, hac progressus sum, et ad propositum cum gaudio tertius perveni, etsi ad diminutionem, quia arsenicum posui, cum sulphur non haberem. Ceterum scias hoc caput apertum esse et verum.

C, 23. Vidimus qua ratione in hydrargyro et stanno utamur sulphure oporteat; nunc videamus et qua ratione ipso in aere utamur oporteat. Sume aes, et praepara, ut dictum est in capite de aere; et, cum praeparatum sit, solve: cum solutum sit, adice sulphuris, quod diximus, decimam partem; et statim ingreditur. Tunc pone in tubo, in quo adipem suillum collocasti; et aes invenies paulatim ad argenti quali-  
 tatem conversum et compactum eodemque quasi can-  
 dore et dulcedine (ad solutionem et malleum) et bona commixtione praeditum ita, ut inflammatum scoriam non efficiat, et cum argento mixtum valde commis-  
 ceatur, et vix per cinerem ab ipso separetur; ipsiusque quasi adsumpta natura, nigras nubes non efficiat, cum inflammetur; et, cum inflammetur, rubrum fiat omne. Huius sulphuris pretium non tantum ad argentum operatur, sed praetermodum etiam ad aurum. Cum enim apte (?) et firmiter argentum praeparetur, huius sulphuris gratia ad aurum transducitur.

C, 24. Tere sulphuris quantum vis minutissime cum aqua, et cura ferveat in olla cum aqua per ignem laxum dies septem, vel donec citrinitas omnis, quae ipsi insit, resiliat laxi ignis causa. Fervefiat autem  
 [in urina, quae

φύσεως εὐκράτου, καὶ αὖτω δουλευθήτω ἐλαφρῷ πυρί, ὥστε  
μή, διὰ μικρὰν δύναμιν πυρός, ἐξελεῖν τι ἐκ τῆς λιπάνσεως,  
ἀλλ' ἢ μόνον τὸ χρώμα, ἡγουν τὴν κιτρινότητα. ἀνακαινιζέσθω  
δὲ πάντοτε τὸ οὖρον, διότι συντόμως ξηραίνεται, καὶ οὕτως  
5 ἀνακαινιζέσθω αἰ ἕως οὗ ὅλον τὸ χρώμα παρέλθῃ ἐν τῷ οὐρῳ.  
αἱ ὑγρότητες δὲ πασαι αἱ ἐξερχόμεναι μετὰ τοῦ χρώματος ὁμοῦ  
τιθέσθωσαν ἐν ἀγγεῖω μεγάλῳ, καὶ κατασταλαχθήτωσαν ὁμοῦ  
δι' ἐνὸς ἀγγείου μετὰ πυρὸς χαύνου, ἕως οὗ ἄρξηται ἐξέρχεσθαι  
τὸ ὕδωρ κίτρινον καὶ ἐξ ἡμισείας ἐρυθρόν, διότι ἐν ἐκείνῳ ἐστὶν  
10 ἡ βαφή, καὶ ἐκεῖνο ζητοῦμεν ἢ τέως μέρος αὐτοῦ. τὸ δὲ ὕδωρ  
τὸ πρῶτον ἐξελεῖν λευκὸν οὐκ ἔστιν ἡμῖν χρεῖωδες· καὶ κατα-  
στάλαξον ἕως τῆς μελαίνης τρυγίας, καὶ τὰς τρυγίας τὰς ἐναπο-  
μενούσας ἐν τῇ κολοκύνθῃ φύλαξον ἀνὰ μέρος, καὶ φύλαξον τὸ  
ὕδωρ τὸ κίτρινον καὶ ἐρυθρόν, καὶ φύλαξον ὁμοῦ, καὶ μῖζον,  
15 καὶ καταστάλαξον ἕως τῆς τρυγὸς τῆς μελαίνης, ὥς τὸ πρίν,  
καὶ ἐκεῖνο φύλαξον εἰς ἄλλο μέρος, ὅτι ἐν αὐτῷ ἔστιν ἡ βαφή,  
καὶ τοῦτο | ἐστὶ τὸ πῦρ τὸ θεῖον, καὶ οὗτός ἐστι λόγος  
κρυφιώτατος.

C, 25. Τοῦτο οὖν τὸ πῦρ βάλε εἰς μέρος, καὶ τὸ ὕδωρ, ὃ ἔστιν  
20 ἐρυθρόν καὶ κίτρινον, καταστάλαξον ἐκ δευτέρου, καὶ φύλα-  
ξον. τὸ οὖν εἰρημένον πῦρ βράσον ἐν ὅξει ἰσχυρῷ ἀπαξ  
κατεσταλαγμένῳ μετὰ πυρὸς συγκεκρασμένου, ὅπως ὃ τι ἂν  
εἴη ἐκεῖ τῆς κατακαύσεως, καὶ τὸ ἐλάχιστον, καταλυθῇ. καὶ  
μετὰ τὴν βράσιν καὶ τὴν ἔψησιν μικρόν τι ἐξ αὐτοῦ ξηρὸν ἐπὶ  
25 ἀναλελυμένην σελήνην ἐπίρριπον, ἵν' εἰ μὲν μελανώσῃ ἢ  
κατακαύσῃ, ἴσθι ὅτι μετὰ πυρὸς ἄλλο τι ἐξέβαλες. εἰ δὲ ἐρυ-  
θραίνῃ αὐτὴν ἢ κιτρινίσῃ χωρὶς κατακαύσεως, καλῶς γέγονεν.  
ἡγουν εἰ ἐκεῖ τι κατακαύσεως <ἐναπέμεινεν> ἔψε τὸ πῦρ μετὰ  
ὄξους, ἕως οὗ ἐκδαπανηθῇ. τότε πῦρ ξηρὸν καὶ ἡτρεπισμένον  
30 μῖζον, καὶ κήρῳσον, ὡς εἴρηται, μετὰ τριπλασίου τοῦ ἀνημ-  
μένου θεῖου τοῦ ἡτρεπισμένου καὶ λευκασμένου καὶ καθαρῶς

1 δουλευθῆτω R, ubi incertum δι an ὁ legendum sit, cum litterae d lineolae  
duae adscriptae sint, δουλευθήτω N 2 ἐξελεῖν R, ἐξελεθῇ N 4 τὸ ὕδωρ

διότι N 12 μελένης R, om. N τοῦτο (e ου?) ἐ. λόγος RN 19 λάβε RN

22 κατεσταλμένο R, κατεσταλαγμένον N συγκεκρασμένου RN αν λοι R,  
ἀνύοι et in marg. ὅπως ἂν εἴη N 25 ἐπίρριπών εἰν ἢ μὲν R, καὶ ῥίπον ἵνα εἰ  
μὲν N μελανόσι R 28 ἐναπέμεινεν an dididi 30-31 ἀνημένου R, εἰρημένου N  
31 λευκασμένον N

bene temperatae naturae sit, et levi igne in servitutem  
adducatur, ut ob parvam ignis vim non pinguedinis  
aliquid, sed color tantum, citrinitas scilicet, egrediatur.  
Renovetur omnino urina, quia cito siccatur, atque ita  
renovetur semper, donec color omnis in urinam tran-  
seat; sed humores omnes, qui cum colore egrediuntur,  
una in vase magno ponantur, et per vas unum, ignis  
laxi ope, una destillantur, donec aqua citrina semirubra  
egredi coeperit: quia in hac aqua est tinctura, et hanc  
aquam quaerimus, vel saltem ipsius aliquantum. Aqua  
autem, quae prior alba exit, nobis utilis non est: hanc  
aquam usque ad nigram faecem destilla, et faeces,  
quae in cucurbita maneant, separatim serva; et aquam  
citrinam et rubram serva, et una serva, et misce; et  
usque ad nigram faecem, ut prius, destilla; sed hanc  
aquam separatim serva, quia in ipsa tinctura inest: et  
hic est ignis *theius*, et hic est sermo maxime occultus.

C, 25. Hunc igitur ignem separatim serva; et  
aquam rubram et citrinam iterum destilla, et serva.  
Ignem igitur, quem diximus, fervefac in aceto forti  
semel destillato ignis modici ope, ut, quod in eo insit  
ustionis (et pauxillum) solvatur. Post aestum et  
cocturam, parvam ipsius vim argento soluto infunde,  
in quo si nigrum quid efficiat seu urat, scias per  
ignem a te et aliud ablatum esse. Si vero argentum  
rubrum vel citrinum absque ustione efficiat, bene  
res processit. Si illi igitur ustionis quid manserit,  
ignem cum aceto coque, donec evanescat. Tunc ignem  
siccum et praeparatum misce, et cera, ut dictum est,  
cum tripla vi sulphuris incensi praeparati et dealbati,

προσπιθεμένου τῷ σταθμῷ ἄλως ἀμμωνιακοῦ. ταῦτα οὖν τὰ  
τρία κήρῳσον, καὶ συμπλήρῳσον, ὡς εἴρηται ἐν τῇ συνθέσει  
τοῦ λευκοῦ, καὶ λῦσον καὶ σύμπηξον, καὶ ἐπίρριψον ὅσον  
θέλεις εἰς ὀφθαλμὸν ἐπὶ σελήνης προηυτρεπισμένης, ὡς ἐν τῷ  
5 κεφαλαίῳ αὐτῆς εἴρηται. καὶ ἀλλοιωθήσεται εἰς χρυσοῦν κάλ-  
λιστον πάσης δοκιμῆς ἀνεχόμενον.

C, 26. Τινὰ βιβλία λέγουσιν, ὃ καὶ ἀξιοπιστότερον ἡγοῦμαι, ὅτι  
τελειότερον ἂν εἴη ἐλεξίρ, ἔαν τὰ τέτταρα | ταῦτα ἐξ ἴσου  
τεθεῖεν, ἥγουν θείου καθαρωτάτου καὶ λευκοτάτου μέρος ἓν,  
10 τοῦ εἰρημένου πυρὸς μέρος ἓν, καὶ ταῦτα τριφθῆτωσαν ὁμοῦ  
μετὰ ἐνὸς μέρους ἄλως ἀμμωνιακοῦ τρεῖς ἀναβιβασμένου καὶ  
τοῦ εἰρημένου ὕδατος τοῦ ἐρυθροῦ τοῦ ἐκατέρωθεν καταβιβα-  
σμένου. ἕκαστον δὲ τούτων τῶν συσκευασμάτων καλὸν νομίζω  
καὶ βέλαιον. καὶ οὗτοι λέγουσιν οἱ βίβλοι, ὅτι ἡ γλισχρότης τοῦ  
15 θείου οὐ δύναται ἀφαιρεθῆναι ἐξ αὐτοῦ διὰ μόνης τῆς κατα-  
φθορᾶς τῆς καύσεως, τούτέστιν βραζομένων πραγμάτων  
ξηραντικῶν, ἀλλὰ διὰ τῆς ἐκβολῆς, ἥτις γίνεται βράζοντες  
μετὰ ὑδάτων ὀξέων ἢ ἐλαίου, ἕως οὗ ἐκβῇ ἐξ αὐτῶν ἡ  
ὑδαρότης ἢ ὑπερνηχομένη ἐκ τῆς ἐλαφρίας αὐτῆς· ὃ ἐστίν  
20 ἀληθές.

C, 27. Εἰπόντες ἀνωτέρω περὶ θείου, νῦν περὶ ἔρμου ὡσπερ  
ἀρχικώτερον τινὸς καὶ μετ' ἐκείνον ἀξιολογώτερου τῶν ἄλλων.  
<ὁ> ἔρμης οὖν ἐστὶ σῶμά τι σύνθετον ἐκ γῆς λεπτῆς θειώδους  
καὶ ὕδατος ἰσχυρῶς προσμεμιγμένου· ἡ οὐσία δὲ αὐτοῦ ἡ  
25 γεώδης, καθαρθεῖσα ἀπὸ τῆς παλαιᾶς γεώτητος τῆς θειώδους  
καὶ ὑδατώδους, ἔτοιμός ἐστι πρὸς ἐλεξίρ, ἥγουν εἰς ἐργασίαν  
χρυσοῦ καὶ ἀργύρου καὶ τελείαν συμπλήρῳσιν. ὡς γὰρ τὸ αἶμα

2 εἶρεῖν R, εἴρηται N 5 cf. cap. XI αλυοθήσετε R 7 ἡγοῦμαι R  
10 τριφθίτοσαν R, τριφθῆτωσαν (e lat. "terantur", quae forma et condicio-  
nalis et imperativi est) 13 συσ(και)βάσματων R 14 οὗτοι... οἱ βίβλοι  
e lat. "hi libri", συγλυχρῶτ(ης) R, ἡ γλισχρότης N, ubi ante γ scriptum  
erat σ, postea duabus lineolis deletum 17 βράζωντος R, βράζοντες ■  
ῶν  
αὐτοῦ N 19 εἰπερνηχομένη R, ἀπερχομένη N (Neapolit. scriba α, non ει,  
legit) 21 ante hanc l. vacant in R lineae tres partes ad recipiendum titulum  
idoneae ἀνωτέρω] cf. cap. C, 10 sqq. 22 ἐκείνου R, ἐκείνον N 23 σῶμα-  
τικ(όν) σύνθετων R, σωματικῶν συνθέτων N θειόδου R 25 γεώδες R

F. 102.

salique ammoniaci ponderi additi. Haec igitur tria tere,  
et comple, ut in albi compositione dictum est; et solve,  
et compinge; et infunde quantum vis — ut oculis tuis  
iudicare potes — argenti praeparati, ut in capite de  
ipso dictum est; et in aurum perfectum, omnibus  
explorationibus idoneum, mutabitur.

C, 26. Libri quidam dicunt (quod magis fide censeo  
dignum) perfectius fortasse elixir esse, si harum  
quattuor rerum eadem pondera ponantur, sulphuris  
scilicet purissimi et maxime albi pars una; ignis, quem  
diximus, pars una; et haec cum salis ammoniaci ter  
elevati et aquae, quam supra diximus, rubrae ex  
utroque deiectae, parte una terantur. Hos omnes appa-  
ratus pulcros esse duco et firmos. Ipsique libri dicunt  
sulphuris viscositatem ab ipso auferri non posse per  
solum ustionis interitum, rerum scilicet siccantium  
fervefactarum, sed per expulsionem, quae fit, si cum  
aquis acribus seu oleo fervefacias, donec ex ipsis humi-  
ditas ob levitatem suam supernatans egrediatur. Quod  
verum est.

C, 27. Cum supra de sulphure locuti simus, nunc  
de hydrargyro dicendum est, tamquam de re primaria  
et, post sulphur, maxime digna, quae de ipsa loquamur.  
Hydrargyryrus igitur est res composita e terra minuta,  
sulphurea et aqua, valde inter se commixtis. Ipsius  
terrea substantia cum a vetere, sulphurea et aquosa  
terreitate purgata sit, ad elixir parata est, ad  
auri scilicet et argenti praeparationem et perfec-  
tam consummationem. Ut enim mulieris sanguis

τῆς γυναικὸς τῇ δυνάμει τοῦ ἀνδρῶς σπέρματος συμπήγνυται  
εἰς ἀνθρωπίνου σώματος συσκευὴν, συντρεχούσης πέψεως  
τελείας, οὕτω καὶ ἐν τῇ ἐργασίᾳ τῆς τέχνης δεῖ λοιπόν, ὥσπερ  
εἴρηται ἐν τῇ ἐργασίᾳ τοῦ θεοῦ, ἀναβιβάζει αὐτὸν τὸν τεχνίτην  
5 ἐν ἀγγεῖῳ τεχνικῷ, ὃν τρόπον ἀναβιβάζει αὐτὸν ἡ φύσις ἐν τῷ  
φυσικῷ ἀγγεῖῳ, ὃ ἐστὶ ἀγγεῖον συνέχον τὸ μέταλλον, ὅπως  
καθαρθῇ ἐξ ὑγρότητος καὶ περισσῆς θειότητος.

C, 28. Ἰστέον ὅτι ὁ ἀργυρος σῶμά ἐστιν καθαρὸν ἔλαττον ἢ περ  
ὁ χρυσός, καὶ ἔστιν ἀνάλογος τῇ σελήνῃ, ὅτι ἡ σελήνη ἐλάτ-  
10 ττον τοῦ φωτός ἐστὶν ἢ περ ὁ ἥλιος, καὶ ὁ σταθμὸς αὐτῆς ἐστὶν  
ἐλάττων τοῦ σταθμοῦ τοῦ χρυσοῦ, καὶ συμφθεῖρεται ὁ ἀργυρος  
ἐν χώματι καὶ ὑγρῷ τόπῳ, καὶ ἐν πυρὶ ἐλαττοῦται, καὶ ὁ νόστος  
αὐτοῦ ἐστὶν ὀξείας, καὶ καθόλου πολλὰ συμβαίνουσιν αὐτῷ ἐκ  
τοῦ θεοῦ, πλὴν ἀνεῖ τοῦ χρυσοῦ αὕτη ἐστὶ κρείττων πάντων  
15 τῶν σωμάτων, καὶ αὕτη γειτονεῖ τὸν χρυσὸν πλεόν τῶν  
ἄλλων σωμάτων. τὰ γὰρ ἐνδότερα τοῦ χρυσοῦ εἰσιν ἐξώτερα  
τοῦ ἀργύρου, καὶ τὰ ἐξώτερα τοῦ ἀργύρου ἐνδότερα ἐκείνου.  
καὶ ἡ φύσις αὐτοῦ ψυχρὰ καὶ ὑγρὰ, καὶ μίγνυται τῷ χρυσῷ καὶ  
χαλκῷ, καὶ λαμβάνει βαφὴν, καὶ ἐξ αὐτοῦ ποιοῦμεν ἐξίρ λευκὸν  
20 καὶ ἐρυθρὸν, καὶ μετ' αὐτοῦ ποιοῦμεν χρυσόν. πλὴν τὰ θεία καὶ  
ὁ κασσίτερος καὶ ὁ σίδηρος ἐχθροὶ εἰσιν αὐτοῦ, καὶ ἐπιφέρουσιν  
αὐτῷ κακὴν φύσιν, καὶ εἰσιν αὐτῷ ἀσύμβατα. τὸ θεῖον δὲ μόνον  
ἀρτυμά ἐστιν τοῦ ἀργύρου, τοῦ μολύβδου καὶ τοῦ χαλκοῦ, τὸ  
24 δὲ ἀρσενικὸν χρυσοῦ, κασσιτέρου, μολύβδου καὶ σιδήρου.

C, 29. Ἰσθι τοιγαροῦν ὅτι ὁ ἀργυρός ἐστὶ τὸ σῶμα τοῦ ἐλεξίρ  
τοῦ λευκοῦ καὶ μεγάλου ἔργου, καὶ γίνεται ἔργον ἐξ αὐτοῦ  
καὶ κασσιτέρου, καὶ τὸ ἀρσενικὸν ἐστὶν ἡ ψυχὴ αὐτοῦ, καὶ  
ὁ ἔρμης ἐστὶ πνεῦμα αὐτοῦ, καὶ τὸ ἀμμωνιακὸν ἄλλας ἐστὶν  
δουλεῖον αὐτῷ καὶ εὐτάκτως συνδέον. φήμη δὲ τῆς ἐξα-  
30 τύσεως αὐτοῦ ἐστὶν, ἵνα λύσῃς τὸν ἀργυρον ἐν χωνίῳ, καὶ

ll. 8 sqq. cf. Avic. 628<sup>1</sup>, 18, sqq.

1 ἀνδρῶ R 2 ἀνίνου R, ἀνθρωπείου N 3 cf. cap. XLIX. 1, (pag. 132, 7)

8 ἐλάττων R, ἐλαττων N 9 ἢ περ R, ἢ περ C N 11 σταθμοῦ τοῦ R N  
συνφθεῖρετε ο C R, συμφθεῖρέτω ο C et in marg. ἡ N 14 αὐτὶ R, αὐτῇ N (scil.  
σελήνη = ἀργυρος 15 τὸν R, τοῦ C N 22 αὐτῶν R, αὐτοῦ N  
ἀποφέρουσιν RN 23 ἀρτυμά R, ἀρτημά N

ob virilis seminis vim in humani corporis compaginem  
compingitur, cum perfecta coctio concurrat, ita et in  
artis operationibus oportet (ut dictum est in sulphuris  
praeparatione) ipsum elevet artifex in vase artificiali,  
ea ratione, qua ipsum in naturali vase elevat natura :  
quod vas metallum ita cohibet, ut ab humiditate et  
superflua sulphureitate purgetur.

C, 28. Sciendum est argentum corpus esse minus  
purum quam aurum, et congruens esse cum luna,  
quia lunae minor lux sit quam soli; et argenti pondus  
minus esse quam auri pondus; et argentum in inhumat-  
tione et in loco humido corrumpi, et in igne minui;  
ipsiusque reditum acrem esse; et omnino multa ipsi  
evenire a sulphure : at, praeter aurum, argentum opti-  
mum omnium corporum esse atque auro magis pro-  
pinquum quam cetera metalla. Quae enim interiora in  
auro sint, ea in argento exteriora esse, et quae in  
argento exteriora, ea interiora in auro. Ipsius naturam  
frigidam et humidam esse, et cum auro atque aere  
misceri, et tincturam accipere : atque ex ipso elixir  
album et nigrum fieri, et ipsius opē aurum fieri. Sed  
sulphura et stannum et ferrum ipsi inimica esse,  
ipsique malam naturam inferre, et cum ipso non coire.  
Sulphur tantum argenti condimentum esse et plumbi  
et aeris; arsenicum vero auri, stanni, plumbi et ferri.

C, 29. Scias igitur argentum esse corpus albi elixir  
et magni negotii, et negotium ex ipso et stanno fieri.  
Arsenicum vero ipsius anima est, et hadrargyrus  
ipsius spiritus; et sal ammoniacum ipsi inservit,  
ipsumque apte coniungit. Ipsius veri condimenti  
fama est oportere argentum in fusorio solvas, et

F. 102.

F. 103.



θήσεις μετ' αὐτοῦ ἴσον κασσίτερον, καὶ μεθ' ὃ ψυχρανθῇ,  
λειώσεις αὐτὸν καὶ κρύψεις.

C, 30. Λῦσον κασσίτερον, καὶ βάλε αὐτὸν πολλάκις εἰς ὕδωρ  
ἀλός. εἴτα θές ἐν ἐκάστη λίτρᾳ ἄλατος δραχμὴν μίαν θείου ἢ  
5 ἄρσενικίου. εἴτα θέρμανον τὸν ἄργυρον, καὶ σβέσον αὐτὸν ἐν  
τῷ αὐτῷ ὕδατι. τότε ὁ ἄργυρος τιτανωθήσεται, καὶ μελανω-  
θήσεται. τότε μετ' αὐτοῦ ἐργάζου μετ' ἄλατος λευμένου, καὶ  
ἐκζέσον αὐτὸν ἐν φούρνῳ ἀπτομένῳ. εἴτα ἀπόπλυνον ἀπὸ τοῦ  
9 ἄλατος, καὶ τότε γενήσεται λευκὸς καὶ καθαρὸς.

C, 31. Ἐψησον θεῖον εἰς ὕδωρ καὶ ἄλας, καὶ λῦσον μετ' αὐτοῦ  
ρίνισμα ἀργύρου, ἡγουν πότισον, καὶ μεινάτω ἐν φουρνέλῳ  
νύκτα μίαν. τότε πλύνον, καὶ κάθαρον ἀπὸ τοῦ ἄλατος, καὶ  
ὅταν χρεῖα γένηται, τότε γενήσεται ἐξὶρ λευκὸν ὡς τίτανος· καὶ  
14 γενέσθω τρίς.

C, 32. Λάβε ρίνισμα ἀργύρου ὅσον θέλεις, καὶ ἀλειψον αὐτὸ μετὰ  
ἐλαίου, καὶ τίθει αὐτὸ εἰς ἀγγεῖα χρυσοχοϊκὰ ἐπὶ ἀνθράκων καὶ  
πυρός. καὶ ὅταν ἄρξηται συμπήγνυσθαι, ἐπίθες ὀλίγον θείου,  
ἕως οὗ ὅλον κατάλευκον γένηται· τέφραν τότε ἄλεσον μετὰ  
ἄλατος ἀναλελυμένου, ὡς προέφημεν. ἔστι δὲ λευκὴ τέφρα,  
20 θεοῦ θέλοντος.

C, 33. Ποίησον ἀργύρου φύλλα λεπτότατα, καὶ θές αὐτὰ ἐπὶ  
ἀνθράκων, ἕως οὗ ἐρυθρῶ|θῶσιν, εἴτα σβέσον ἐν ἐλαίῳ.  
τοῦτο ποίησον, ἕως ἂν ὡσι μέλανα τὰ πέταλα. τότε ἄλεσον  
μετὰ ἄλατος ἀναλελυμένου, ὡς προείρηται, καὶ κρύψον. εἴτα

F. 103<sup>v</sup>.

1 θίς(ης) R, θήσεις N μετ' αὐτὸν R, μετ' αὐτοῦ N μεθ' R, ἀφ' οὗ N  
2 ζ (= λειώσης αὐτ' λειώσεις) R, τρίψον N κρύψεις R, κρύψον N  
3 <Λ>ύσ(όν) R; exhibet igitur novi capituli initium 9 post καθαρὸς vacat  
in R linea tota ad recipiendum titulum idonea 11 πότισ(όν) R, πόσον τι N  
μινάτω R, μεινάτων N 13 γενήσεται et in marg. γενέσθω N 14 τρίς]  
vacant in R huius lineae quattuor partes ad recipiendum titulum idoneae

16 χρυσοχικὰ R, χρυσοχωικὰ N 18 τέφρα, τότε ἔλασ(όν) R, φράττεται  
ἐλασσον N 19 (ἔστιν) R, ἔσται N 20 θέλοντος] vacant in R linea tres partes  
ad recipiendum titulum idoneae 21 φύλλα R, φύλλα N; in archetypo erat  
fortasse □ = πέταλα; cf. p. 368, l. 12 et l. 18 23 μελένα R, μέλαινα N  
24 καὶ κρίψων R, καὶ τρίψον N

cum ipso idem stanni pondus ponas, et, cum frige-  
factum sit, teras et condas.

C, 30. Solve stannum, et saepe in salis aquam  
merge. Postea in unaquaque salis litra drachmam  
unam sulphuris seu arsenici pone. Postea argentum  
calefac, et in eadem aqua extingue. Tunc argentum  
calcinabitur et nigrefiet. Tunc ipsum sale soluto per-  
tracta, et in furno accenso fervescat cura; postea e  
sale elava; et tunc album et purum fiet.

C, 31. Coque sulphur in aqua et sale, et cum ipso  
argenti ramentum solve seu imbibe; et in furnello  
noctem unam maneat. Tum lava et purga e sale; et  
cum usus venerit, tunc elixir album, calcis simile, fiet.  
<Haec pertractatio> fiat ter.

C, 32. Sume ramenti argenti quantum vis, et oleo  
ungue, ipsumque in aurificum vase carbonibus et igni  
imponere. Cum compingi coeperit, sulphuris aliquantum  
adde, donec omne subalbum fiat. Tunc cinerem cum  
sale soluto mole, ut supra dictum est, et conde. Et  
est cinis albus, Deo volente.

C, 33. Fac argenti folia subtilissima, et carbonibus  
imponere, donec rubrefiant; postea in oleo extingue.  
Hoc fac donec petala nigra sint. Tunc mole cum  
sale soluto, ut supra dictum est, et conde. Postea

λάβε τούτου τοῦ ξηρίου μέρος ἓν, καὶ ἀρσενικίου ἴσον, καὶ κήρῳσον αὐτὸ μετὰ στυπτηρίας ἐν οὖρῳ λελυμένης καὶ ἰσοστάθμου ἁλὸς ἁμμωνιακοῦ, καὶ δευτέρῳσον τὴν τρίψιν καὶ τὴν πότισιν, ἕως οὗ τὸ ὄλον κηρωθῇ. καὶ τότε τίθει ἐκεῖνο ὄλον  
 5 εἰς φλοιοὺς ὠν ὀρνίθων καινῶν, καὶ πηλῷ σοφιστικῷ περιχρίσας τίθει ἐπὶ τὸ στόμα αὐτοῦ ἄλλους φλοιοὺς ὠν, καὶ πηλῷ σοφιστικῷ τὴν μῖξιν περίχρισον. εἴτα τὰ ὡὰ βάλε ἐν πυρὶ κόπρου κτήνους ἢ ἐν ἀνθρακίᾳ σύμβalon θερμῇ ἀλλὰ καλῶς εὐκράτῃ ἡμερόνυκτον ἓν. εἴτα ἔξελε, καὶ εὐρήσεις σελήνης  
 10 πεπηγυίας δραχμὴν μίαν. ἐπίχυσον ὀκτὼ ὄγ. κασσιτέρου, καὶ γενήσεται ἀργυρος κάλλιστος.

C, 34. Λάβε ἐκ πετάλων ἀργύρου μέρος τι καὶ ἀρσενικοῦ τέταρτον μέρος, ὥστε κατασκευάσαι τὸ σῶμα, καὶ σύνναψον αὐτὰ αὐτῷ, καὶ τίθει ἐν ὧν ὀρνίθων κεχρισμένων πηλῷ σοφιστικῷ, καὶ τίθει ἐν χύτρᾳ, περικυκλῶν τὸ ἐν αὐτῇ ὠν μετὰ  
 15 στάκτης, ἵνα μὴ γυροῖ, καὶ τὴν χύτραν θές ἐν φούρνῳ ἀρτοποιητικῷ ἡμερόνυκτον ἓν. εἴτα ἐξάγαγε, καὶ κήρῳσον αὐτὸ μετὰ ὕδατος στυπτηρίας καὶ τῶν φύλλων τοῦ ἀργύρου, ἕως οὗ ἴδῃς αὐτὸν ὡς στέαρ. τότε τίθει αὐτὸν ἐπὶ κασσίτερον καὶ  
 20 ἔστιν ἀργυρος, θεοῦ θέλοντος.  
 Εἰ δὲ ἀργύρου ξηρίον σμίξεις μετὰ ἀρσενικοῦ, καὶ μετὰ ταῦτα ἀλέσεις καὶ εἰς τὸ καῖναι θήσεις τὸ ἔργον σου, πολλῷ κρεῖττόν ἐστι, καὶ τίθει μεθ' οὗ ἂν θελήσεις σώματος, καὶ πληρώσεις  
 24 τὴν ἐπιθυμίαν σου. |

C, 35. Ὁ σίδηρος ἀνάλογός ἐστι τῷ Ἄρει, καὶ ἡ φύσις αὐτοῦ ἐστι ψυχρὰ καὶ ξηρά, γίνεται δὲ ἐξ αὐτοῦ ὁ ἀργυρος καὶ χρυσός. καὶ ῥητέον πρότερον πῶς οἰκονομεῖται ἡ σελήνη.

2 μετὰ bis scriptum R λελυμένη R, λελυμένη N 5 (καί)νοῖς R, καινῶν N  
 ■ κόπρους κτήνους R συνβάλ(ον) R, σύμβalon N θερμῇ N 10 πέπηγας οὐ C α' R, πεπηγυίας οὐ C α' N ἐπίχυσον R, ubi incertum x an legendum sit; ἐπίχυσον N 11 κάλλιστος R; sequitur in R linea vacua ad recipiendum titulum idonea 12 <A>άβε R, βάλε N 13 κατασ(καί)βάσε τῷ σῶ in extrema l. R, κατασκευάσαι τὸ σῶμα N 14 ὡῶ R 16 ἐγίρη R, γείρη et in marg. καταστρέψη N; in N habes igitur *glossema* 19 αὐτῷ ὡς N  
 21 σμίξεις R, μίξεις N 23 θέλεις R 25 αἱροί R, αἱρί N 27 ρεῖτέον α' R, ῥητεῶν πρώτων N οἰκόνόμη C R, οἰκονομεῖται ἡ C N

F. 104.

huius xerii partem unam sume et arsenici eamdem vim; atque haec ipsa cum alumine in urina soluto et cum eodem salis pondere cera; et contritionem et imbibitionem repete, donec res omnis cerata sit. Tunc rem omnem in recentium ovorum gallinarum corticibus pone; ungue luto sophistico, et ipsius ori alios ovorum cortices impone, lutoque sophistico hanc mixturam ungue. Postea ova in ovium fimi igne seu in pruna modice calida unius diei noctisque spatium pone. Postea extrahe, et argenti compacti drachmam unam invenies. Stanni octo uncias infunde; et argentum pulcrum fiet.

C, 34. Sume argenti petalorum partem quamdam et arsenici partem quartam, ut corpus constituas; ipsaque coniunge, et in gallinarum ovo, quod luto sophistico unctum sit, pone; et in olla colloca, ibi ovum cinere circumdans, ne se vertat: et ollam in furno pistorio diei noctisque spatium pone. Postea extrahe, et cum aluminis aqua argentique foliis cera, donec rem adipis speciem sumpsisse videas. Tunc rem stanno impone; et argentum est, Deo volente.

Si vero argenti xerion cum arsenico commiscueris, et postea molueris, atque negotium tuum urendum curaveris, multo melius est: cum quovis corpore compone, et desiderium tuum complebis.

C, 35. Ferrum Marti congruens est; ipsiusque natura est frigida et sicca: ex ipso autem argentum et aurum fit. Dicendum prius est qua via et ratione ad argentum pertractetur.

C, 36. Λάβε ρίνισμα ἀργύρου, ὅσον θέλεις, καὶ ἀρσενικὸν καλῶς  
 τετριμμένον, τέταρτον μέρος τοῦ ρινίσματος, καὶ σύνθεσ ὁμοῦ  
 ἐν τινι συνδέσμῳ, καὶ περὶχρῖσον αὐτὸ πηλῷ σοφιστικῷ.  
 εἴτα τίθει ἐν φουρνέῳ, καὶ ἄψον πῦρ ἐπὶ τρισὶν ὥραις ἰσχυρῶς  
 5 φυσῶν μετὰ φυσητηρίων. εἴτα ἔξελε, καὶ ψυχρανθήτω. εἴτα  
 ἄλῃσον μετὰ τοῦ σταθοῦ αὐτοῦ ἁλατος ἀλκαλὶ ἐζυμωμένον  
 μετὰ ἐλαίου, καὶ τίθει αὐτὸ ἐν χωνίῳ, καὶ ἄψον πῦρ ἐπὶ  
 ἀνθράκων φυσῶν ἰσχυρῶς μετὰ φυσητηρίων, ἕως οὗ ἡ  
 10 ἰατρεία καταβῇ εἰς τὸν πυθμένα τοῦ αὐτοῦ ἀγγείου, καὶ ἡ  
 σκωρία ὑπερνήξῃ. εἴτα ἔξελε αὐτὸ ἐκ τοῦ πυθμένος, καὶ  
 ὑπόδος αὐτὸν τῷ χωνίῳ. τοῦτο ποιήσον ἕως οὗ οὕτως  
 συντόμως λυθῇ ὥσπερ μόλυβδος. εἰ δὲ δόξει σοι, λάβε ἀκμὴν  
 ἐξ ὕλου, καὶ τινες λέγουσιν ἐκ νίτρου καὶ βοραχίου. ἅτινα  
 δύο ζύμωσον ἁλέσας μετὰ ἐλαίου, καὶ ἐξ αὐτῶν ποιήσον  
 15 κοκκία ὁμοία λεπτοκαρύοις, καὶ τὴν προειρημένην ἰατρείαν  
 ἐνθεσ ἐκείνοις· εἴτα λῦσον δεκάκις. τότε αὐτὸ συντόμως  
 λυθήσεται. τότε λοιπὸν μετ' αὐτῆς συχνῶς λῦσον, ἕως οὗ ὡς  
 μόλυβδος συντόμως λύηται. καὶ ὡς ἐπιδέξῃται πλῆξιν σφυρίου,  
 λάβε δραχμὴν μίαν τοῦτου τοῦ σιδήρου τοῦ ἡυτρεπισμένου,  
 20 καὶ τίθει ἐπὶ ἔξ ὄγ. κασσιτέρου, ἕως οὗ λυθῇ ἐξ ἴσου. καὶ  
 οὕτως | ἐξελεύσεται ἐντεῦθεν ὁ ἀργυρος λίαν καλὸς εἰς τὸ  
 λῦσθαι καὶ εἰς πλῆξιν σφυρίου. εἰ δὲ θελήσεις, λάβε ρίνισμα  
 μολύβδου, καὶ λῦσον τὸ ρίνισμα τοῦ σιδήρου, ὡς ἐποίησας  
 τοῦ ἀρσενικίου, καὶ τότε αὐτὸς λυθήσεται συντόμως, καὶ  
 25 προστεθήσεται αὐτῷ λευκότης καὶ ἐλαφρότης.

C, 37. Λάβε κασσίτερον ὅσον θέλεις, καὶ ζύμωσον μετ' αὐτοῦ  
 ἀρσενικὸν ὡχρόν, καὶ ἐντύλιζον μετ' αὐτοῦ φύλλα σιδήρου, ἃ  
 θερμαίνων σβέσον αὐτὰ τοσαυτάκις, ἕως οὗ γίνωνται ὡς  
 χρῶμα σελήνης καὶ παντοίῳ τρόπῳ ὁμοία αὐτῇ. καὶ τότε ἔξελε,  
 30 ὅτι σκληρὸς ἀργυρὸς ἐστὶ καὶ καλός, καὶ οὐκ ἔστι διαφορὰ ἀνά  
 μέσον αὐτοῦ καὶ τοῦ ἀργύρου. τότε τίθει ἐν χωνίῳ, καὶ ἐπίθεσ  
 αὐτῷ μέρος τι λιθαργύρου λελευκασμένου ὡς τὸ ψιμύθιον ἢ

1 ἀρσενικόν... τετριμμένον N 6 ἐζυμωμένον R, ἐζυμωμένον N 7 αὐτὸν N;  
 et l. 10 8 φυσιτιρίον R, φυσητηρίου N 10 ὑπερέξῃ RN 11 ἐκ τοῦ —  
 αὐτὸν om. N 12 ἀν ὑπόδος αὐτῷ τὸ χωνίον? 15 λευτοκαρύοις R, λεπτο-  
 καρύοις N 18 λῦετε R, λύεται N ἐπιδέξετε R, ἐπιδέξεται N σφυρίον N  
 25 post ἐλαφρότης vacat in R linea ad recipiendum titulum idonea  
 27 οὐχ(όν) R 28 γίνωνται N 32 λι R, λιθαργύρου N

F. 104

C, 36. Sume argenti ramenti quantum vis et arse-  
 nici bene triti quartam partem, et in quodam vinculo  
 compone, lutoque sophistico ungue. Postea in furnello  
 pone, atque tres horas, valde follibus inflans, ignem  
 incende. Postea detrahe, et frige fiat. Postea mole cum  
 eodem pondere salis alcali cum oleo subacti, ipsumque  
 in fusorio pone, et ignem incende, follibus valde car-  
 bonibus insufflans, donec medicina in ipsius vasis  
 fundum descendat, et scoria supernatet. Postea e fundo  
 extrahe, et in fusorium transfer. Hoc fac, donec hac  
 ratione cito tamquam plumbum solvatur. Si autem tibi  
 videatur, vitri tantillum sume — et nitri aque borachii,  
 ut nonnulli dicunt. — Quae duo mole, et cum oleo  
 subige, atque ex ipsis fac grana avellanarum similia, et  
 medicinam, quam diximus, in illis pone. Postea decies  
 solve: tunc ipsum cito solvetur. Ceterum cum hac ipsa  
 <medicina> sine intermissione solve, donec tamquam  
 plumbum cito solvatur. Et cum mallei ictum acceperit,  
 huius ferri praeparati drachmam unam sume, et sex  
 stanni unciis impone, donec eodem modo solvatur.  
 Atque ita illinc argenti simile et ad solutionem mal-  
 leique ictum aptissimum exhibet.

Si autem voles, sume plumbi ramentum, et ferri  
 ramentum solve, ut in arsenico fecisti. Et tunc ipsum  
 cito solvetur, ipsique candor et levitas addetur.

C, 37. Sume stanni quantum vis, et cum ipso arse-  
 nicum viride subige, ipsoque ferri folia involve, quae  
 inflamma et extingue totiens, donec argenti colorem  
 sumant ipsiusque simillima sint. Tunc extrahe, quia  
 est argentum durum et pulcrum, nullaue inter ipsum  
 et argentum differentia intercedit. Tunc in fusorio pone,  
 atque ipsi lithargyri dealbati, cerussae instar, seu

στέμφυλόν τι ἐκ τοῦ ὕλου τῶν φιλοσόφων, ἡγουν ἄλως βοραχίου ἢ ἄλλου τινὸς ὁμοίου, οἷόν ἐστι τὸ ἀμμωνιακὸν ἄλας. τότε ταχέως λυθήσεται εἰς ὕδωρ. ὅταν γοῦν λυθῇ, τότε σύναξον αὐτό, καὶ ἀνάλυσον συχνάκις ἕστ' ἂν σοι ἀρέσῃ τὸ χρώμα, καὶ 5 ἕστ' ἂν οὕτω ταχέως λυθῇ ὡς μόλυβδος. εἶτα ἔξελε, καὶ μετὰ κασσιτέρου καθαροῦ λείψον, ὅτι ἔστι ἔργον τελειότατον καὶ διὰ ταχέως γινόμενον, πλὴν τέως μέρος κόπου τί ἐστίν ἐν αὐτῷ. καὶ μῖζον μετὰ ἀργύρου, καὶ ἐργάζου μετ' αὐτοῦ ὃ ἂν 9 θέλῃς.

C, 38. Λάβε ῥινίσματος σιδήρου μέρος τι ἐν, καὶ ῥάνον μετὰ ὄξους ἰσχυροῦ, καὶ θές εἰς τὸν ἥλιον, ἕως οὗ ποθῇ τὸ ὄξος. εἶτα δευτέρωσον τὴν ἐργασίαν τούτου, ἕως οὗ ἴδῃς αὐτὸν κόκκινον, ὁμοιον κρόκου. εἶτα λείψον μετὰ ἰσοστάθμου θείου, καὶ κατὰκαυσον αὐτὸ ἐν φούρνῳ ἀρτοποιητικῷ. εἶτα ἔξελε, καὶ 15 μετὰ ὕδατος ἀτραμέντου καὶ ἄλως ἀμμωνιακοῦ ποίησον ὡς προείρηται, καὶ ἐπίρριπον ἐξ αὐτοῦ δύο ὄγ. ἐπὶ τέτταρας κασσιτέρου ἢ ἀργύρου, καὶ ἔξελεύσεται χρυσός.

C, 39. Λάβε θείου ὠχροῦ μέρος ἐν, καὶ τρίψον αὐτό, καὶ τίθει εἰς τέσταν, καὶ βράσον αὐτὸ ἐν διπλῷ αὐτοῦ ἐλαίῳ, ἕως οὗ τὸ 20 θείον ἐν αὐτῷ λυθῇ. εἶτα λάβε σιδήρου φύλλα, ὅσα θέλεις· ὃ πύρωσον ἐν πυρί, καὶ σβέσον αὐτὰ ἐν τῷ προειρημένῳ θείῳ καὶ ἐλαίῳ συχνάκις, ἕως οὗ τὰ φύλλα τοῦ σιδήρου κατακαῶσιν (καὶ τότε γενήσονται μέλανα), καὶ ἀλεσθῶσιν. εἰ οὖν θελήσεις, λάβε πέταλα, καὶ περὶχρῖσον αὐτὰ θείου λελυμένου ἐλαίῳ· ὃ 25 σύνθεσ ἐν χύτρᾳ γεγανωμένη, καὶ σκέπασον σκεπάσματι, καὶ χρίσον τὴν μῖξιν τοῦ σκεπάσματος πηλῷ σοφιστικῷ, καὶ θές ἐν φούρνῳ νύκτα μίαν, ὥστε εἶναι τὴν χύτραν καλῶς κεχωσμένην ἐν τῇ στάκτῃ τῆς ἀνθρακιάς. πρωΐας ἔξελε, καὶ ἄλεσον καλῶς. εἶτα λάβε ἀτραμέντου ἰσόσταθμον 30 τοῦ σιδήρου, καὶ βράσον ἐν φούρνῳ ἀρτοποιητικῷ μίαν ὥραν. εἶτα λῦσον αὐτὸ ἐν οὖρῳ παίδων πεφυλαγμένῳ

5 οὕτω R, τοῦτο N 9 post θέλης vacat in R dimid. lin. ad recipiendum titulum idonea 12 κόκοινδν R 13 κρόκ(όν) R, κρόκω N (genet. e lingua lat. syntaxi?) 19 τέστον N ἐλέω R 23 μέλινα R 24 θείον λελυ- μένον ἐλέω R, ἐλαίῳ θείου λελυμένου N 26 μίξιν? num κλείσιν? 29 ατρα- 31 πεφυλαγμένον RN πεδ(όν) R, παιδός N

vitri philosophici vinacia, seu salis borachii seu alius cuiusque salis, quale est sal ammoniacum, partem quamdam impone. Tunc cito in aquam solvetur. Cum igitur solutum sit, tunc collige, atque sine intermissione solve, donec tibi ipsius color placeat, atque donec ita cito ut plumbum solvatur. Postea extrahe, et cum stanno puro tere; quia est negotium perfectissimum et cito eveniens, etsi in ipso laboris quid inest. Et misce cum argento; atque per ipsum operare quid velis.

C, 38. Sume ramenti ferri partem unam, et per acetum forte asperge, et expone soli, donec ebibatur acetum. Postea operationem repete, donec ipsum coccinum, croci simile, videas. Postea tere cum eodem sulphuris pondere, ipsumque in furno pistorio ure. Postea detrahe, atque atramenti et salis ammoniaci aquam adhibens fac ut supra dictum est; ipsiusque uncias duas quattuor stanni seu argenti unciis impone; et exhibit aurum.

C, 39. Sume sulphuris viridis partem unam, et tere, et pone in testa, atque fervefac in olei dupla vi, donec in ipso sulphur solvatur. Postea sume ferri folia, quot vis: quae in igne inflamma, et, sine intermissione, in sulphure, quod diximus, et oleo extingue, donec ferri folia combusta sint. Et tunc nigra fient; et mole. Si igitur voles, sume petala, et sulphuris soluti oleo ungue, et in olla stanno inducta compone, et tegumento tege, atque tegumenti iuncturam luto sophistico ungue, et in furno noctem unam pone, ea tamen ratione ut olla bene in prunae cinerem submergatur. Mane detrahe, et bene mole. Postea sume atramenti pondus, quod ferri pondus aequet, et in furno pistorio horam unam fervefac, Postea in puerorum urina



ἡμέρας τινάς. εἶτα σακκέλισον ἐν ὑέλῳ, καὶ μῖξον αὐτῷ ἴσον αὐτοῦ ἄλός ἀμμωνιακοῦ Αἰγυπτίου λευκοῦ καὶ καλοῦ, καὶ ἕασον ἕως οὗ λυθῇ, καὶ κήρῳσον τὸ εἰρημένον σῶμα κατ' ὀλίγον, ἕως οὗ ὅλον ἐκποθῇ, καὶ τίθει μίαν ὄγ. ἔξ αὐτοῦ ἐπὶ ὀγκίαν 5 μολύβδου, καὶ γενήσεται χρυσὸς κάλλιστος.

C, 40. Λάβε ἐξ ἀτραμέντου καλλίστου καὶ ἐκζεσμένου ἐν φούρνῳ ἀρτοποιητικῷ, ὅσον θέλεις, καὶ βάλε ἐν οὖρου πεφυλαγμένου διπλῷ, καὶ ἕασον ἐκεῖ, ἕως οὗ ὑγρανθῇ καὶ ἀναλυθῇ, καὶ κήρῳσον τὸ εἰρημένον σῶμα κατ' ὀλίγον, ἕως οὗ ὅλον ἐκποθῇ. 10 τότε σακκέλισον καλῶς, καὶ τὴν τρυγίαν ῥίψον, καὶ θές ἐν ἀγγεῖῳ ὑελίνῳ, καὶ ἐπάνω ἐκείνου θές ἰσόσταθμον ῥίνισμα σιδήρου, καὶ ἕασον ὁμοῦ ἡμέρας ἑπτὰ, ἕως οὗ τὸ ῥίνισμα τοῦ σιδήρου ὅλον ἀναλυθῇ ἐν τῷ ἀτραμέντῳ. εἶτα λάβε ἐκ χαλκοῦ κεκαυμένου ὅσον θελήσεις, καὶ ἄλῃσον αὐτό, καὶ δὸς, αὐτῷ ἐκ τοῦ ὕδατος 15 πλείν ἐκείνου, ἕως οὗ ὅλον ποθῇ. τότε θές ἐπ' ἐκείνου ὄγ. μίαν χρυσοῦ καλλίστου, καὶ βελτιωθήσεται ὅλον. τότε κρύψον τὰ τοιαῦτα κεφάλαια, ὅτι ἐν αὐτοῖς εἰσι πράγματα κάλλιστα σφόδρα.

C, 40. Ὁ χαλκός ἐστιν ἀνάλογος τῇ Ἀφροδίτῃ, καὶ ἡ φύσις αὐτοῦ 20 ἐστὶ θερμὴ καὶ ξηρά, πλὴν ἡ αὐτοῦ ξηρότης ἐλάττων ἐστὶ τῆς ξηρότητος τοῦ σιδήρου, εἰ καὶ ἐστὶν ἴσης σκληρότητος καὶ τῆς αὐτῆς ἀναλύσεως τῇ σελήνῃ, πλὴν ὅτι ἐστὶν ἐρυθροῦ χρώματος. εἰ δέ τις αὐτοῦ τὴν ἐρυθρότητα ἀφαιρήσει, ἔσται ἄργυρος, ὅτι 25 ἐστὶν ἐν τῇ ἐπιφανείᾳ χαλκός, καὶ ἔνδον σελήνη, καὶ ἐστὶν 25 ἀδελφὸς τῷ ἀργύρῳ. ὅθεν συμμίγνυται καὶ τῷ χρυσῷ, καὶ βαφὴν λαμβάνει, καὶ γίνεται ἐξ αὐτοῦ ἐλεξίρ λευκὸν καὶ ἐρυθρόν, καὶ οὐκ ἀφαιρεῖται ἐξ αὐτοῦ ἡ βαφὴ αὐτοῦ, καὶ ὅταν λυθῇ εἰς ὕδωρ ἀτραμέντου καὶ στυπτηρίας, πάντα τὰ σώματα 30 ὁμοῖα τῇ τοῦ σιδήρου ἔξαρτύσει.

■ post κάλλιστος vacat in R linea tota ad recipiendum titulum idonea

7 εἰς οὖρον πεφυλαγμένον RN 8 διπλὸν N ἡγρανθῇ R 13 ἀτραμέντου N  
15 ἐξ ἐκείνου R, ἐξ ἐκείνου N 16 τότε κρύψων R, τότε ἐκρίψων et in marg.  
ἴσως ἐγκρύψων N : (τότε = tum = ποι?) 18 Vacant in R lineae tres partes ad  
recipiendum titulum idoneae 19 τι α φ scil. τῇ ἀφροδίτῃ φ R, τῇ φ N  
24 ἐνω (= ἐνδον) R, ἐν τῷ N 25 τῷ ( R, τῷ ( N 28 ἀτραμέν R,  
ἀτραμέντου N 29 (καὶ) ἔξαρτ. = καὶ ι< = καὶ ἡ> ἔξαρτ. R

F. 105v

dies quosdam servata solve. Postea in vitro cola, idemque salis ammoniaci Aegyptii, albi et pulcri, pondus misce; et linque, donec solvatur: corpus, quod supra diximus, paulatim cera, donec omne ebibatur; ipsiusque unciam unam uni plumbi unciae impone; et fiet aurum pulcerrimum.

C, 40. Sume atramenti pulcri et iam in furno pistorio fervefacti quantum vis, et in dupla urinae servatae vi pone, ibique linque, donec madefiat et solvatur, corpusque, quod diximus, paulatim cera, donec omne ebibatur. Tunc cola bene, et faecem abice; et pone in vase vitreo, ipsique idem ramenti ferri pondus impone; et una dies septem linque, donec ferri ramentum in atramento omne solvatur. Postea sume aeris usti quantum voles, et mole, et cura illam aquam ebibat, donec omnis <aqua> ebibatur. Tunc ipsi impone unciam unam auri pulcerrimi; et melius fiet omne. Tunc conde haec capita, quia in ipsis res valde pulcerrimae sunt.

F. 106.

C, 41. Aes est Veneri congruens; ipsiusque natura calida et sicca est; at eius siccitas minor quam ferri est, etsi est eiusdem duritiei et solutionis atque argentum: at rubri coloris est, et si quis colorem ipsi demat, argentum erit, quia in superficie est aes, intrinsecus autem est argentum: atque argenti frater est. Quocirca auro quoque commiscetur, et tincturam sumit, atque ex eo elixir album et rubrum fit, neque ipsi ipsius tinctura demitur; et cum in atramenti et aluminis aqua solvatur, omnia corpora omnesque lapides solvit; ipsiusque conditura eadem fere atque ferri est.

C, 42. Οὕτω λάβε ἐκ φύλλων χαλκοῦ ὅσον θέλεις, καὶ λέπτυνον αὐτά, καὶ θές ἐν ἐλαίῳ, ἐν ᾧ ὀλίγον θείου ἢ ἀρσενικοῦ λέλυται, καὶ ἕκτον μέρος τοῦ ἐλαίου ἔστω τὸ θεῖον. καὶ λῦσον τὰ φύλλα ἐπάνω τῶν εἰρημένων, καὶ τίθει ἐν γεγανωμένη 5 <χύτρᾳ> προῦποστρώσας κάτω ἅλας τετριμμένον καὶ πάτον φύλλων καὶ πάλιν ἅλας, ἕως οὗ σκεπασθῶσιν πάντα. τότε τίθει ἐν φούρνῳ νύκτα μίαν, πλὴν ἔστω τὸ στόμα καλῶς κεκλεισμένον. πρωΐας ἔξελε, καὶ ἄλεσον αὐτὰ καλῶς λίαν ἐν φιάλῃ χαλκῇ. εἶτα πλύνον καλῶς ἐκ τοῦ ἁλατος μετὰ ὕδατος, 10 ἕως οὗ ὅλος ὁ νόστος ἐκβῇ. καὶ γεύσε τὸ ὕδωρ, καὶ βλέπε μή πως ἐπικρατῇ τὸν νόστον τοῦ ἁλατος. εἶτα στέγνωσον, καὶ τότε ὁ τοιοῦτος χαλκὸς σκιάν οὐκ ἔχει.

C, 43. Καὶ εἰ θελήσεις περὶ ἐρυθρώσεως, καταστάλαξον ἀτραμέν-  
τουμ, ἢ ἔκζεσον ἐν φούρνῳ ἀρτοποιητικῷ καὶ ἐν ποσότητι 15 κεκαυμένου χαλκοῦ τὸ ὕδωρ, ὃν φύλαξον ἐν οὐρῳ, καὶ ἔασον ἐν γεγανωμένη <χύτρᾳ> ἕως οὗ ὅλον λυθῇ. εἶτα σακκέλισον καλῶς, καὶ ἐπίθεε ἴσον αὐτοῦ ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ. καὶ ὅταν ἢ ἐν αὐτῷ λυθῇ, κήρῳσον μετ' αὐτοῦ τὸν χαλκὸν τὸν κεκαυμένον κατὰ μικρόν, ἕως οὗ ὅλον κεκηρωμένον ἐκπῇ αὐτό, καὶ ἴδης 20 ὅτι τὰ φροῦστρα αὐτοῦ εἰσιν ὡς σάντιξ. τότε λάβε αὐτοῦ μέρος καὶ ἔξ ἀτραμέντου τετραπλοῦν· μὴ τοῦ αὐτοῦ ἀτραμέντου, ἀλλὰ κασσιτέρου, καὶ τίθει ὁμοῦ ἐν χώνῃ καὶ ἀναλυθήτωσαν ἐξ ἴσου, ἕως οὗ εἰσέλθῃ ὅλως ὁ αὐτὸς κασσίτερος καὶ διαδράμη 24 τὴν χώνην, καὶ γενήσεται ὃ θέλεις.

C, 44. Εἰ δὲ θελήσεις, λάβε ἐκ τοῦ προειρημένου ξηρίου μέρος τι καὶ διπλοῦν ἔξ ἀργύρου, καὶ ποίησον ἐκ τοῦ ἀργύρου φύλλα λεπτά. εἶτα ἐκχώννυε ἐκ τῆς ἰατρείας ἐν τῇ χώνῃ [ἐκ] τὰ φύλλα, καὶ ὑποκάτω . . . . καὶ τότε ἀνάλυσον καλῶς. εἶτα

1 manus margini adpiciat est N χαλκ(όν) R, χαλκῶν N 4 γεγανωμενι R, γεγανωμένῳ N 5 χύτρᾳ addidi et l. 16 9 θιαλή R, θυαλή N

10 γεύσε R, γεύσε N 11 τονόστο R, τὸ νόστον N 12 τότε τιούτου R, τότε τοιούτου N 13 in marg. ἐρυθρωσις φ N 14 αρ R, ἀρτων N γεγανω-  
μένη N 16 χύτρᾳ addidi 21 τετραπλοῦ N 22 χωνίῳ N 26 ἐξε (scil. ἐξ-ἐρμῶ) R, ἐκ C, et in marg. ἐξ N 27 εκχόνε R, ἐκ ὠνε N ἐκ τα  
φύλλα N: sed ἐκ eiciendum videtur 28 post ὑποκάτω lacunam non indi-  
cant RN; erat ἄψον πῶρ vel aliquid simile ἀνάλυσον R, ἀνάλυε N

C, 42. Ita sume aeris folia quot vis, et subtilia redde, et pone in oleo, in quo paulum sulphuris seu arsenici solutum sit; et sexta olei pars sit sulphur. Et folia solve super haec, quae diximus, et in olla stanno inducta pone, cum prius in imo sal tritum et foliorum ordinem straveris, et rursus sal, donec omnia folia tecta sint. Tunc pone in furno noctem unam; at os bene clausum sit. Mane extrahe, et ipsa in phiala aenea optime mole. Postea e sale per aquam bene elava, donec reditus exeat omnis. Aquam degusta, et cave ne quodammodo reditum coerceat. Postea constringe; et tunc huiusce-  
modi aes umbram non habet.

F. 106v

C, 43. Et si ad ruborem <operari> velis, atramentum destilla, seu in furno pistorio fervefac aquam, quae conveniens sit quantitati aeris usti, et serva in urina, et in olla stanno inducta linque, donec omne solvatur. Tunc cola bene, atque eadem salis ammoniaci vim adde. Et cum in ipso solutum sit per ipsum paulatim aes ustum cera, donec omne ceratum sit, et <sal> ebibat, ipsiusque frustra esse santigis similia videas. Tunc ipsius partem sume et atramenti triplam vim; non eiusdem tamen atramenti, sed stanni; et pone una in fornace; eademque ratione solvantur, donec stannum omne ingrediatur, et fornacem percurrat; et fiet quod vis.

C, 44. Si autem velis, sume xerii, quod supra diximus, partem quamdam, et hydrargyri duplam vim, et fac argenti folia subtilia. Postea in fornace folia e medicina extrahe, et subter... et tunc solve bene

ἔασον ψυχρανθῆναι, εἴτα στάθμισον αὐτὰ μόνα, καὶ μηδὲν περιττεύσει τι τοῦ προτέρου σταθμοῦ τῆς σελήνης, καὶ τὸ χρώμα αὐτοῦ ἐνὶ κίτρινον καὶ ὠραῖον. εἴτα ἀνάλυσον δις ἢ τρίς, καὶ χῶσον εἰς οὖρον παιδῶν πεφυλαγμένον. καὶ τότε  
5 γενήσεται ἡ ὕψις αὐτοῦ καὶ ἡ τρίξις ξανθή· τότε θὲς ἕξ αὐτοῦ μέρος ἐν μετὰ ἡμισυ μέρος χρυσοῦ, καὶ ἔσται καλόν, θεοῦ θέλοντος.

C, 45. Λάβε χαλκὸν κεκαυμένον, μέρη πέντε, καὶ ἄλεσον αὐτὰ καλῶς ἐπὶ ἐνὸς μέρους θείου ἐν θυίᾳ χαλκῇ, καὶ τίθει ἐν χύτρᾳ  
10 γεφανωμένη ἄνωθεν καλῶς κεκλεισμένη, καὶ τίθει ἐν φούρνῳ ἀρτοποιητικῇ ὥρας τρεῖς ἢ τέτταρας. εἰ δὲ εἰς τὸν τόπον τοῦ κεκαυμένου χαλκοῦ θήσεις βοράχιον καλόν, καὶ ἑάσεις εἶναι μετὰ τοῦ θείου, ὡς προεῖπόν σοι, εἴτα λειώσεις μετὰ ὕδατος ἀτραμέντου καὶ ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ, ὡς οἶδας, τότε θήσεις ὄγ.  
15 μίαν | ἐπὶ δύο ἀργύρου, καὶ ἐξελεύσεται χρυσὸς κάλλιστος. καὶ ἂν τὸ χρώμα σοι <μῆ> ἀρέσκη, ἀνάλυσον πάλιν, καὶ τίθει ἐπ' αὐτὸν ἄλλην ὄγ. ἀργύρου. καὶ τότε ἔσται λίαν καλόν. καὶ τοῦτο δυνήσῃ ποιῆσαι τρίς ἐν μιᾷ ἡμέρᾳ. εἰ δὲ θελήσεις ἐκείνον χρυσὸν συζεῦσαι, λάβε ἕξ ἑκατέρου ἕξ ἴσου, καὶ ἀνάλυσον τρίς,  
20 καὶ τότε ἔσται χρυσὸς κάλλιστος.

C, 46. Λάβε σκόρδα κάλλιστα, κεφαλὰς τέτταρας, ἢ ὅσα θέλεις, καὶ λείψον αὐτὰ ἐν θυίᾳ ξυλίνῃ μετὰ ἁλὸς ὀλίγου. καὶ τότε τίθει ἐν ἀγγεῖῳ χαλκῷ, καὶ ἐπὶ χεε δξος δριμύτατον, ἕως οὐ γένηται ὡς σάλσα, καὶ περιχρισθῇτω ἕξ αὐτῆς ἢ ἐπιφάνεια τῆς θυίας, καὶ  
25 βρασθῇτω καλῶς. καὶ ἄλλοτε ἐθήκαμεν ὕδωρ σαπουνίου τῶν σοφῶν, καὶ ἐκείνῳ ἐστὶ λίαν καλόν καὶ κρείττον πάντων τῶν τοιούτων πραγμάτων. εἴτα λάβε χαλκοῦ φύλλα λεπτότατα, ἃ θερμάνας σβέσον αὐτὰ πολλάκις, ἕως οὐ γένωνται λευκά, καὶ σμίξον μετὰ ἀργύρου, ἐὰν ἀρέσκη σοι, ἐλαχίστου, καὶ σχίσον  
30 αὐτὰ ψαλιδίῳ καὶ τίθει ἐν χύνῃ μετὰ βοραχίου ἢ ἐκ νίτρου, ὃ ἐστὶν ἁλυκὸς λίθος. ὅταν οὖν λυθῇ, τίθει ὄγ. αὐτοῦ μίαν μετὰ

3 β ἢ γ' R, δύο ἢ τρίς N 4 πεδ(όν) R, παιδός (ubi e, non ai, scriptum erat) N 6 μετὰ S μέρος R, μετὰ ἡμισυ μέρος N (ἐστὶ) R, ἔσται N; cf. l. 20 12 βοράχην R, βοράχιον N 13 S (hic = λειώσεις) R, τρίψον N 16 μῆ addidi 20 post κάλλιστος vacat linea in R ad recipiendum titulum idonea 29 μίξον N 30 χώνι R, χωνίῳ N ἢ ἐκ νίτρου = ital. "a del nitro" 31 μίαν] μόνου RN; ex archetypi α'

F. 107.

Postea sine frigefiant, postea ipsa tantum pende, et prioris ponderis argenti nihil redundabit; atque color citrinus et pulcer est. Postea solve bis vel ter, et in puerorum urinam servatam merge. Tunc ipsius species et tritura flava fiet. Tunc ipsius partem unam cum dimidia auri parte pone; et erit pulcrum, Deo volente.

C. 45. Sume aeris usti partes quinque, et in pila aenea super unam sulphuris partem mole bene, et in olla stanno inducta pone; at ollae pars superior bene clausa sit. Et in furno pistorio horas tres vel quattuor pone. Si autem pro aere usto borachium pulcrum posueris, et cum sulphure consociatum esse siveris, ut supra tibi dixi, et postea triveris cum atramenti et salis ammoniaci aqua, ut scis, tum impones unciam unam duabus argenti unciis, et aurum pulcerrimum exhibet. Si color vero tibi non placeat, iterum solve, ipsique alteram argenti unciam impone; et tunc est valde pulcrum. Hoc ter in die facere poteris. Si autem illud aurum coniungere voles, utriusque eamdem vim sume, atque solve ter; et tunc aurum pulcerrimum erit.

C. 46. Sume ceparum pulcerrimarum quattuor capita, vel quot vis, et in pila lignea cum exigua salis vi tere. Tunc pone in vase aeneo, et acetum acerrimum infunde, donec fiat tamquam salsa; ipsaque pilae superficies unguatur, et bene fervefiat. Saponis philosophorum aquam quondam posuimus: quae valde pulcior et melior res est quam ceterae huiusmodi. Postea sume aeris folia subtilissima, quae calefac et saepe extingue, donec alba fiant; et misce cum exigua argenti vi, si tibi placeat: et folia caede forficula, et in fornace cum borachio pone seu nitro, qui lapis salsus est. Cum igitur solutum sit, ipsius unciam unam cum

ὄγ. δέκα ἐλεξίρ λευκοῦ, καὶ μῖζον ἀργύρου ὄγ. δύο, καὶ ἐλεύσεται σοι ἄργυρος λευκὸς ἐπιτήδειος εἰς τὸ ἀναλύεσθαι καὶ θερμαίνεσθαι καὶ ἀνεχόμενος σφυρίου καὶ ἀναλλοιώτος.

C, 47. Λάβε ρινίσματος χαλκοῦ μέρος ἓν καὶ ἴσον αὐτῷ ἔρμην, καὶ 5 λείψον ὁμοῦ, ἕως οὗ ζυμωθῶσιν. εἶτα πλυνον αὐτὰ καλῶς μετὰ ἁλατος καὶ ὄξους, ἕως οὗ καθαρθῇ καλῶς, εἶτα μετὰ ὕδατος καθαροῦ. τότε στέγνωσον, εἶτα λάβε ἀτραμέντου ἴσον τῷ χαλκῷ, καὶ λῦσον ἐν διπλασίονι αὐτοῦ οὔρῳ παιδικῷ, καὶ διήθησον, καὶ τίθει ἐπάνω ἐκείνου ἴσον αὐτοῦ ἁλὸς ἁμμωνια- 10 κοῦ, καὶ κήρῳσον αὐτὰ μετὰ τοῦ ὕδατος κατ' ὀλίγον, ἕως οὗ ὅλον ἐκπῇ καὶ γένηται κεχωρμένον ὡχρὸν καὶ ἐρυθρόν. εἰ δὲ ἐφιλιώσαμεν τὸν ἔρμην μετὰ τοῦ χαλκοῦ, λοιπὸν ἔργασε μετ' αὐτοῦ, καὶ χαρήσῃ.

Ὁ εἶπερ εἰς λεύκωσιν θελήσεις, ἐν τῷ τόπῳ τοῦ ἀτραμέντου 15 τίθει στυπτηρίαν σχιστήν, καὶ ποιήσον μετ' αὐτοῦ ὡς εἴρηται, ὅτι πίπτει ἐπὶ χαλκόν, καὶ ἔσται καὶ συστραφήσεται εἰς ἄργυρον.

C, 48. Λάβε χαλκόν, καὶ καθάρισον αὐτὸν οὕτω. λῦσον αὐτόν, καὶ ἐπίρριπον αὐτῷ ἀρσενικὸν ὡμόν, ἅλας νίτρον καὶ τάρταρον, καὶ 20 ἐπίρριπον δῖς. καὶ οὕτω καλῶς κεκαθαρμένον ἔκχεε εἰς σωλήνα, καὶ πάλιν λῦσον, καὶ οὕτως ἐπίβαλε τὴν νῦν ῥηθισομένην ἱατρείαν. λάβε ἔλαιον ταρτάρου, καὶ ἀνάλυσον ἐν αὐτῷ ἀρσενικοῦ ἀναβιβασμένου ὄγ. τρεῖς. θές αὐτὸ ὑπὸ κόπρον, ἵνα ἀναλυθῇ, καὶ ἐν ἐκείνῳ τῷ λελυμένῳ τίθει βοραχίου ὄγ. τρεῖς, 25 καὶ πάλιν τίθει ὑπὸ τὴν κόπρον, καὶ λυθήσεται, καὶ γενήσεται ἐν σῶμα. εἶτα σύμπηξον ἐπάνω πυρὸς ἐν φιάλῃ, καὶ ἔασον ἵστασθαι, ἕως οὗ πάντες οἱ ἀτμοὶ ἐξατμισθῶσιν. εἶτα ἔασον ψυχρανθῆναι. ἐκ ταύτης τῆς ἱατρείας τίθει μέρος ἓν ἐπὶ δώδεκα μέρη χαλκοῦ κεκαθαρμένου, ὡς εἴρηται, καὶ ἔσται 30 ἄργυρος.]

2 λευκὴ RN 3 ἀνεχομενοσφηριού R, ἀνεχομένη σφηρίου N ἀναλῳτος R, ἀναλλοιώτος N; et hic vacant in R lineae tres partes ad recipiendum titulum

idoneae 4 αὐ R; et l. 9 7 ἀτρέμεν R 9 (δι)ήνθισον R, διήνησον N 11 εἰ(δι)εφιλιώσαμεν R, εἰ δὲ φιληόσομεν N (ἐφιλιώσαμεν = amicium feci-

mus ?) 12 ἐργάσε R, ἐργάσι, ubi non i sed e scriptum erat, N 14 λεύκο- 19 αὐτον ἀρσ. R, αὐτῷ ἀρσ. N νίτρον N

21 ἐπίβαλον N 26 φλόγη ἀλλ R, ubi λογη punctis suppositis deleta sunt et i impositum est litterae λ, φιλῃ N 29 (έστι) R, ἔσται N

elixir albi unciis decem pone, et argenti uncias duas misce; et tibi argentum erit album, aptum ad solvendum et calefaciendum, et mallei patiens atque non mutabile.

C, 47. Sume ramenti aeris partem unam eamdemque hydrargyri vim, et contere, donec subacta sint. Postea sale et aceto lava bene, donec bene purgentur; postea per aquam puram lava. Tunc constringe, postea eamdem, atque aeris, atramenti vim sume, et in dupla puerorum urinae vi solve; et cola; ipsique eamdem salis ammoniaci vim impone, et per aquam paulatim cera, donec omnem aquam ebibat atque colorem viridem et rubrum sumat. Si vero hydrargyrum aeri amicum fecerimus, ceterum in ipso operare, et gaudebis.

Quod si ad album <operari> voles, pro atramento alumen scissum pone, et in ipso fac ut dictum est, quia in aes incidit; et erit <argentum>, et vertetur in argentum.

C, 48. Sume aes, et purga ita. Ipsum solve, ipsique arsenicum crudum, salnitrum et tartarum inice; et bis inice. Atque ita bene purgatum in tubum inice, et rursus solve, atque ita medicinam inice, quam dicturi sumus. Sume tartari oleum, et in ipso tres arsenici elevati uncias solve; ipsumque sub fimum pone, ut solvatur; et in illo quod solutum sit, borachii uncias tres pone; et rursus pone sub fimum; et solvetur, et corpus unum fiet. Postea super ignem in phiala compinge, et sine stet, donec vapores omnes exhalaverint. Postea sine frige fiat. Huius medicine partem unam duabus aeris purgati, ut dictum est, partibus impone; et argentum erit.



C. 49. Λάβε θεῖον καθαρὸν καὶ διαυγὲς λεπτοτάτως τετριμμένον, σεσεισμένον καὶ ἐκζεσμένον καὶ ἀναβιβασμένον, διότι μετὰ χαύνου πυρὸς, καὶ βράσον αὐτὸ μετὰ οὖρου ἤγουν ὕδατος ὀξέως, οὗ ὁλην ἐξάξεις κίτρινον βαφὴν δίχα τινὸς γλισχρότητος. 5 τότε πάντα τὰ ἀποπλύματα καταστάλαξον μετὰ χαύνου πυρὸς, καὶ πᾶν ὕδωρ λευκὸν ἢ κίτρινον ἢ ἐρυθρὸν φύλαξον. τὰ ὕδατα τὰ δύο τελευτάια ὁμοῦ ποιήσον ἀναβῆναι ἐλαφρῶς, τὴν βαφὴν φύλαξον, καὶ ἔψησον τὴν τρυγίαν. τὴν πρώτην ἔξελε, καὶ τὴν δευτέραν φύλαξον εἰς μέρος, καὶ ὅλον τὸ ὕδωρ τὸ 10 λευκὸν καὶ τὸ κεχρωσμένον ὁμοῦ θές εἰς μέρος, καὶ λάβε στυπτηρίαν, ὅταν θέλεις, καὶ μικρὸν τιτάνωσον αὐτήν, καὶ τιτανωθείσαν λείωσον, καὶ μῖξον, καὶ σύντριψον καλλίστως μετὰ ἰσοστάθμου ἐκ τῆς εἰρημένης τρυγός, καὶ ἐπίρραινε διὰ παντὸς μετὰ τοῦ κεχρωσμένου ὕδατος ποτίζων καὶ ξηραίνων 15 καλῶς ἐν πυρὶ ἢ ἡλίῳ, ἕως οὗ ὅλον πῖν, καὶ τελεσθῇ ζύμη ξηρά. τότε λάβε αὐτὴν καὶ λείωσον λεπτοτάτως, καὶ θές ἐν ἀγγεῖῳ πηλίνῳ ἰσχυρῷ εἰς φοῦρνον τιτανώσεως. κατ' ὀλίγον ἄψον τὸ πῦρ, ἕως οὗ πῦρ ἰσχυρὸν ἐν πέντε ὥραις ἔξεις. τότε εἰ παντελῶς ἐξέλιπεν ἡ μελανία τῆς ζύμης τελειωθείσα ἐρυθρὰ ἢ 20 κίτρινος, καλὸν ἐστίν· εἰ δὲ μὴ, τιτάνωσον πάλιν. τότε λάβε τὸ λευκὸν ὕδωρ, δ' ἐφύλαξας, καὶ συγκέρασον τὴν προειρημένην ζύμην πρότερον λεπτῶς τριφθεῖσαν, | καὶ πλυνον πολλάκις αἰεὶ τὸ ὕδωρ καθαρὸν σακκελίζων, ἕως οὗ τὴν στυπτηρίαν διὰ τῶν καθαρῶν ὑδάτων ἀποβάλλης εἰς μέρος μετὰ τῶν ἀποπλυμάτων 25 πεφυλαγμένην. δ' ἐν ἀπομείνῃ ἐστὶ τίμιον πῦρ θεοῦ κίτρινον ἢ ἐρυθρὸν. καὶ εἰ μὴ τοιοῦτον μείνῃ, τιτάνωσον αὐτό, ἕως οὗ τοιοῦτον γένηται, καὶ εἰς μέρος φύλαξον τὸ πῦρ. τότε λάβε τὰ ἀποπλύματα μετὰ τῆς στυπτηρίας, καὶ καταστάλαξον μετὰ πυρὸς ἐλαφροῦ ἕως τρυγός, καὶ τὸ ὕδωρ τὸ λευκὸν καὶ τὸ 30 κίτρινον φύλαξον εἰς μέρος, καὶ τὸ ἐρυθρὸν εἰς μέρος· ἐρυθρὸν γάρ ἐστὶ τίμιον θεοῦ τὸ ἔλαιον, παντὶ ἄλλῳ ἀπαράμιλλον. φύλαξον αὐτὸ καλλίστως. ὅπερ δὲ ἐναπομείνῃ ἐκ τῆς ἰλῦς, καὶ ἐν αὐτῇ ἐναπομείνῃ τῇ βαφῇ, πάλιν λείωσον μετὰ ὕδατος τοῦ

2 διότι] expectes πλὴν ὅτι? 3 βράσεως RN 4 δ ὅλον RN ἐξάξεις RN κίτρινον βαφὴν RN σγλυχότιτος R 7 τα τελευτέα R 13 ἐπίρρηνε R, ἐπίρραινε αἰ N 18 ἰσχυρῶ R, ἰσχυρῷ N 27 τιτιον γένη R 33 αὐτῷ ἐναπομεινῇ τῇ βαφῇ R, αὐτὸ ἐναπομένει ἐν τῇ βαφῇ N

F. 108.

F. 108v.

C. 49. Sume aes purum et clarum minutissime tritum, concussum et fervefactum atque elevatum, sed per ignem laxum, et fervefac cum urina seu aqua acri, unde omne citrinum colorem absque viscositate extrahes. Tunc omnes delavationes laxi ignis ope destilla, et omnem aquam, albam seu citrinam, serva. Has duas postremas aquas una cura leniter ascendant; tincturam serva, et faecem coque. Primam extrahe, secundam serva separatim, et omnem aquam albam et coloratam una sepone, et alumen quodvis sume et paulum calcina; et, cum calcinatum sit, tere et misce, atque optime cum eodem faecis, quam supra diximus, pondere contere. Et asperge omnino, aqua colorata imbibens, et bene in igne seu in sole siccans, donec omnem aquam bibat, et siccum fermentum perficiatur. Tunc hoc ipsum <fermentum> sume, et minutissime tere, et in vase luteo valido pone in calcinationis furno. Paulatim ignem incende, donec ignem validum in quinque horarum spatio habeas. Tunc si fermenti nigrities omnino defecerit, et fermentum factum sit rubrum seu citrinum, bene est; sin minus, rursus calcina. Tunc sume aquam albam, quam servasti, et fermentum, quod diximus, minutatim tritum, infunde, et lava saepe et aquam puram semper cola, donec alumen per puras aquas separatim cum delavationibus servatum deicias. Quod vero manserit est sulphuris ignis citrinus seu ruber. Si talis non permaneat, ipsum calcina, donec talis fiat; et separatim ignem serva. Tunc delavationes et alumen sume, et per ignem laxum usque ad faecem destilla; et aquam albam et citrinam separatim serva, et ipsaque manserit tinctura, rursus tere cum aqua

λευκοῦ, καὶ πάλιν μεταστάλαξον ὡς σάλσαν ὕδαρὰν καλῶς  
 τετριμμένην. καὶ τοῦ ὕδατος τοῦ λευκοῦ ῥιφέντος, τίθει τὸ  
 κίτρινον μετὰ τοῦ προειρημένου κιτρίνου, καὶ εἰ χαλκὸς  
 ἐρυθρὸς γένηται μετὰ τοῦ εἰρημένου ἐρυθροῦ ἐλαίου, ἀπόθου,  
 5 καὶ τότε ἔκριπον ἄλλην τρυγίαν. λάβε οὖν τὸ ὕδωρ τὸ κίτρινον,  
 καὶ καταστάλαξον μετὰ χαύνου πυρὸς. καὶ λυθὲν τὸ ἐρυθρὸν  
 ἔλαιον φύλαξον, καὶ μετὰ τοῦ ἄλλου θές. οὕτω γοῦν ἔξεις  
 τοῦτου τοῦ θείου τίμιον ἔλαιον, ὃ καλλίστως φύλαξον καὶ τὸ  
 πῦρ αὐτοῦ τρεῖς ἡμέρας, | καὶ ἀνάλαβε αὐτά. τοιοῦτοτρόπως  
 10 δυνήσῃ ἐξάξει ἐκ τοῦ ἀρσενικοῦ καὶ τὸ πῦρ αὐτοῦ καὶ τὸ  
 ἔλαιον. εἴτα λάβε τὸ εἰρημένον θεῖον, ἐξ οὗ ἐξέβαλες τὴν βαφήν,  
 καὶ λείψον αὐτὸ μετὰ ἰσοστάθμου στυπτηρίας μικρὸν τετι-  
 τανωμένης, καὶ σύμμιξον, καὶ λείψον ἐπὶ μαρμάρου ῥαίνων  
 μετὰ ὄξους, ἕως οὗ ζυμωθῇ ζύμη. καὶ τότε τίθει <έν> ἀγγεῖω  
 15 πηλίνῃ ἰσχυρῇ, καὶ ὅταν ἡ ὑγρότης ἐξέλθῃ, πῆλυσον τὸ ἀγγεῖον  
 καλλίστως, καὶ τίθει εἰς τὸ ἐκζεσθῆναι ἐν πυρὶ ἐλαφρῷ, καὶ  
 ἀναβίβασον ἕξ ὥραις αὐτὸ τρίβων. καὶ ἔστω τὸ ἀγγεῖον  
 κάτωθεν ἁπαλὲν ἐν τρισὶν ὥραις, καὶ οὕτω τιτανωθήσεται, καὶ  
 ἀφανισθήσεται ἡ γλισχρότης αὐτοῦ μεγάλως. τότε ἔξελε αὐτό,  
 20 καὶ λείψον, καὶ σύμμιξον ὡς πρίν, καὶ ῥαίνει μετὰ ὄξους, καὶ  
 μετὰθες πάλιν εἰς τὸ τιτανωθῆναι διόλου, ὡς πρίν, ἐν ἑτέραις  
 ἕξ ὥραις· καὶ ἐξαγαγὼν ὡς τὸ πρίν, ποιήσων ἐκ τρίτου  
 συντρίβων καὶ ἐκζένων. μετὰ δὲ τὴν τρίτην ἐκζέσιν ἔξελε αὐτό,  
 καὶ λεπτῶς τετριμμένον ζέσον ἐν ὕδατιν ὀξέσιν, ἕως οὗ  
 25 ἐξάξῃ τὴν στυπτηρίαν σακκελίζων τὰ ὕδατα καθαρὰ πάντοτε.  
 τότε ξήρανον τὸ θεῖον, καὶ ξηρανθὲν θές καλλίστως, καὶ  
 σύμμιξον μετὰ ἰσοστάθμου στυπτηρίας τετριμμένης ἐν τιτάνῃ,  
 καὶ ῥαίνει μετὰ ὄξους, καὶ τίθει εἰς τὸ ἐκζεσθῆναι, καὶ λείψον  
 ὡς τὸ πρίν ὁμοίως πρὸς τιτανωθῆναι. τελευταῖον μετὰ τὴν  
 30 ἔκτην ἐκζέσιν ἀναβίβασον αὐτὸν ἐπτάκις, ἕως οὗ παντελῶς

1 μεταστάλαξον R, καταστ. N ὕδαν RN 2 τοῦ ταλκοῦ ὕδατος λευκοῦ N  
 3 εἰ om. N 4 ἐρυθρὸν RN (ob lat. *aes aeriatum*) γενήσεται N ■ ἐκριπὼν  
 ἄλην τρίγιν R, ἐκριπον ἄλλην τρυγίαν N 6 λυθεν ἐρ. RN 10 ἐξέει R  
 (καὶ) το πῦρ R, αὐτοῦ τὸ πῦρ, sed αὐτοῦ lineola subiecta deletum N 14 ἐν  
 addidi 15 (καὶ) ὅταν υ ὑγρῶτης ἐξέλθῃ πιλδσ(όν) R, ἕως οὗ ἐξέλθῃ ἡ  
 ὑγρότης· καὶ ὅταν ἐξέλθῃ. πῆλυσον N 17 ὀρέ R, ὥρας N 19 σγληχ-  
 ρότης R 22 ὥρας ἕξ N πρίν ὁμοίως πρ τιτανωθῆναι R, πῦρ ὁμοίως πρὸς  
 τὸ τιτανωθῆναι N

F. 109.

alba; et rursus ut salsam humidam bene tritam  
 destilla. Cum aquam albam abieceris, pone <oleum?>  
 citrinum cum aqua citrina, quam supra diximus; et si  
 aes rubrum fiat cum oleo rubro, quod diximus, sepone :  
 et tunc aliam faecem abice.

Sume igitur aquam illam citrinam, et per laxum  
 ignem destilla : oleum rubrum solve et serva et cum  
 alio oleo pone. Ita igitur habebis huius sulphuris  
 oleum pretiosum, quod optime serva cum ipsius igne  
 tres dies; et ipsa reprehende. Hac ratione ex arsenico  
 ipsius ignem et oleum extrahere poteris. Postea sume  
 sulphur, quod supra diximus, e quo tincturam extra-  
 xisti, ipsumque cum eodem aluminis aliquantum calci-  
 nati pondere tere; et commisce et tere super marmor,  
 aceto aspergens, donec fermentum fiat. Et tunc pone  
 in vase luteo valido; et cum humiditas egressa sit, limo  
 optime vas obtura, et in igne levi cura ferveat;  
 ipsumque tere et eleva sex horas. Et in imo vas tres  
 horas sit; atque ita calcinabitur, et magnopere ipsius  
 viscositas evanescet. Tunc ipsum extrahe, et tere, et  
 commisce, ut prius, et aceto aspergè, et rursus cura  
 calcinetur omnino, ut prius, in sex horarum spatio. Et  
 cum extraxeris, ut prius, tertium, conterens et ferve-  
 faciens, pertractationem repete. Post tertium aestum,  
 ipsum extrahe; tere minutissime, et in aquis acribus  
 fervefac, donec, aquas omnino puras colans, alu-  
 men expellas. Tunc sulphur sicca; et, cum siccatum  
 sit, optime deponè, et cum eodem aluminis in calce  
 triti pondere commisce, et aceto asperge; et cura  
 ferveat, et tere, ut prius, ut calcinetur. Post tertium  
 demum aestum ipsum septies eleva, donec omnino

ἐκλείψῃ ἢ γλισχρότης καὶ ἡ ὑγρότης, καὶ γένηται λευκώτατον  
καὶ διαυγές μετὰ σκωρίας σιδήρου ἴσης μεμιγμένον, τετιτα-  
νωμένης πρότερον τῆς στουπηρίας, ὥσπερ ἀναβιβάζονται τὰ  
ἕτερα σώματα καὶ πνεύματα, | τούτου προστιθεμένου, ὅτι δεῖ  
5 γενέσθαι πᾶτον κέπᾶνω καὶ κύκλῳ ἐκ στάκτης. μεθ' ἧς ἀναβι-  
βάζεται, καὶ γενέσθαι ἐν τῇ ἀρχῇ χαῖνον πυρ. καὶ ἔστω τὸ  
σκέπασμα τοῦ ἀναβιβαστηρίου ἐπηρμένον ἐπὶ δίσκου, μὴ καὶ  
οὐ ἀρθέντος ποιήσον μετὰ μεγάλης ἀκριβείας, ὅτι ἀνάβασις  
θείου ἐστὶ καὶ ἐκ τῆς ὁμολογουμένης ἔργον τῆς χημευτικῆς  
10 συνάξαν τὸ πνευμά σου λευκώτατον καὶ διαυγέστατον. καὶ  
φύλαξον εἰς μέρος. εἴτα βάλε ἔρμην, καὶ ἀποκτανθήτω ἐν τῇ  
οἰκίᾳ τοῦ πατρὸς αὐτοῦ. ἀναβίβασον ἐπτάκις, ἢ ἕως οὐ  
λευκώτατος καὶ ξηρότατος καὶ διαυγέστατος ἐξέλθῃ, μετὰ  
ξηρίου χαλκάνθου ἢ ἐτέρου ἀτραμέντου μετὰ ἄλλας καὶ θείου  
15 μεμιγμένου ἐν τριπλῷ ἢ τετραπλῷ μετὰ τοῦ ἔρμου, καὶ οὕτω  
καθαρθέντα καὶ λαμπρυνθέντα φύλαξον εἰς μέρος. εἴτα λάβε  
χρυσὸν ἐρυθρὸν παντελῶς καὶ ἄργυρον καθαρὸν παντελῶς ἀνά,  
καὶ λῦσον ὁμοῦ, καὶ λυθέντα χύσον εἰς βίργας, καὶ σβέσον  
δεκάκις ἐν χοιρείῳ στέατι. εἴτα λεπτῶς ἐξελασθέντα χύσον καὶ  
20 ζύμωσον μετὰ βοραχίου, καὶ οὕτω μετάγαγε εἰς χυτάρια, καὶ  
σβέσον ὡς πρὶν δεκάκις, καὶ χύσον εἰς πέταλα, καὶ ζύμωσον  
ὡς τὸ πρὶν, καὶ ταύτην τὴν ὁδὸν ἀκολουθήσον, ἕως οὐ λυθῇ  
λίαν παρὰ μικρὸν ὡς κασσίτερος, καὶ γένηται χαῖνον λίαν. καὶ  
τότε φύλαξον. ὁ δὲ ἄργυρός πρὸ τοῦ τεθῆναι μετὰ τοῦ χρυσοῦ  
25 καθαρῇτῳ, καὶ καθαρθεὶς τεθήτω εἰς τὸ τιτανωθῆναι ἐν μέσῳ  
ἄλλος ἡμέραν μίαν ἐν πυρὶ ἰσχυρῷ, καὶ ἐξελεύσεται ὅλη ἡ  
μελανία, καὶ ἐξατμισθῇ<σεται> ἡ ὑγρότης, καὶ γενήσεται  
τίτανος λευκὴ καὶ καθάρᾳ. καὶ τότε ἐξαχθήτω, καὶ πλυθήτω τὸ  
ἅλας μετὰ τοῦ ὕδατος, καὶ τὸ ἐναπομένον ἀναλυθήτω καὶ  
30 ζυμωθήτω μετὰ βοραχίου, καὶ ἔσται καλῶς ἡντρεπισμένος. εἴτα

1 σγλχρῷ R ■ ισ(ης) R, ἴσης N 3-4 τετιτανωμένη R 6 C (= ἔστω) R,  
ἔσται N 7 (δι)σκοῦ R, δύσκου N μῆ = lat. ne final. 10 συνάξαν R,  
σύναν R 11 ἀποκτανθίτω R 15 μεμιγμένον R, μεμιγμένου N 16 καθά-  
ρθεν (καὶ) λαμπρυνθέν R, καθαρθέντος καὶ λαμπρυνθέντος ■ 18 λυθέν R  
19 ἐξελεσθέν R, ἐξελεχθέντα N 20 χυτάρια RN, et in marg. " canalli N;  
num χυτάρια? 21 χύσον] β' λυ(ον) R, βλύσον et in marg. ἴσως διδλυσον N  
27 ἐξατμισθῇ R, ἐξατμισθῇ N 29 ἐναπομένον ■ 30 C (= ἔσται) R

F. 109v

viscositas et humiditas deficiat, et, cum ferri scoriae  
eadem vi commixtum, maxime album et clarum fiat :  
sit autem prius alumen calcinatum, ut eleventur cor-  
pora et spiritus ; hoc tamen addimus, fiat oportere  
insuper et circulatim cineris ordo, quocum elevetur, et  
ab initio laxis ignis fiat. Et ascensorii tegumentum  
disco attollatur, ne comburatur. Quo sublevato, maxima  
cum diligentia operare, quia haec est sulphuris elevatio,  
et, e communi sententia, negotium chemicae artis est,  
maxime album et clarissimum spiritum cogens. Et  
separatim serva. Postea hydrargyrum adde ; et necetur  
in domo patris sui. Septies eleva, vel donec maxime  
album egrediatur, additis calchanti seu alii atramenti  
xerio, atque salis et sulphuris tripla vi : atque ita pur-  
gatum et lucidum separatim serva. Postea sume aurum  
omnino rubrum et argentum omnino purgatum ana,  
et una solve ; et cum soluta sint, fac virgas, et decies  
in adipe suillo extingue. Postea in laminas subtilissi-  
mas educ, atque effunde, et cum borachio subige ; atque  
ita in cunicula transfer, et decies ut prius extingue : et  
petalis infunde ; et fermentum ut prius fac, atque hanc  
viam sequere, donec omnia valde solvantur quasi stan-  
num, et valde laxa fiant. Tunc serva. Argentum autem,  
priusquam cum auro componatur, purgetur ; et purga-  
tum in sale, decem dies, ignis validi ope, calcinetur :  
atque omnis nigrities egredietur, et humiditas exha-  
labit, et calx alba et pura perficietur. Et tunc extra-  
hatur sal et per aquam lavetur, et quod maneat lavetur  
et cum borachio subigatur ; et erit bene praeparatum.



στράφηθι εἰς τὴν συναγωγὴν τῶν μερῶν καὶ σύνθεσιν ἐλεξίρ οὕτω.

C, 50. Λάβε ἐκ τοῦ προειρημένου <ἀργύρου> τοῦ προηυτρεπισ-  
μένου ὄγ. τρεῖς, ἁλὸς ἁμμωνιακοῦ τρεῖς ἀναβιβασμένου ὄγ. μίαν.  
5 ταῦτα ἄμφω ἅπαξ ὁμοῦ καλλίστως λείψον, καὶ σύμμιξον, καὶ  
κῆρῳσον ἐπὶ μαρμάρου ῥαίνων μετὰ τοῦ πεφυλαγμένου  
ἐλαίου, ἕως οὗ τελεσθῇ ὡς σάλσα καλλίστως. οὕτω τεθήτω  
ξηρανθῆναι ἐν ἡλίῳ ἢ χαύνῳ πυρὶ ἐν ἀγγεῖῳ ὑελίνῳ, καὶ ὅταν  
ξηρανθῇ καλῶς, πάλιν ἐκτριφθήτω ὡς τὸ πρίν, καὶ ξηρανθὲν  
10 ὑγρυνθήτω μετὰ τοῦ προειρημένου ἐλαίου, ὥστε γενέσθαι ὡς  
σάλσα ὑδαρά, καὶ τεθήτω ἐν ἀγγεῖῳ ὑελίνῳ εἰς τὸ λυθῆναι καὶ  
τεθῆναι ὑπὸ κόπρον ἱππεῖαν ἡμέρας ἑπτὰ ἢ πλεόν· τότε  
ἐξαγαγὼν σύμπηξον ἐν τέφρᾳ Ζώσῃ, καὶ μεταποίησον τὰς  
συντρίψεις, τὰς ποτίσεις, τὰς ξηράνσεις, ἕως οὗ ἡ ἰατρεία ἐπὶ  
15 πέταλα ἀργύρου πεπυρακτωμένου τεθεῖσα λυθῇ ὥσει κηρός, καὶ  
μεταποιηθήτωσαν αἱ λύσεις ὡς πρίν, ἕως οὗ ἐν τῇ ἑαυτοῦ  
ἀναλύσει ἐπὶ σώματος ῥυπτομένου ἢ πετάλων εἰσέρχεται μὴ  
καπνίζουσα ἀλλὰ φυλάττουσα τὴν ἑαυτῆς κατοχὴν μετὰ τῆς  
κηρώσεως αὐτῆς, καὶ εἰσέρχεται παραυτίκα δίχα καπνοῦ. τότε  
20 ἔστι τιμιώτατος θησαυρός, ἄργυρος ἢ χρυσὸς ἀπαράμιλλος, οὗ  
τινος μέρος ἐν τρία μέρη σελήνης, ὡς εἴρηται, ἡυτρεπισμένης  
εἰς ἀληθὴ χρυσὸν μετάγει. πλήν τοῦτο οὐ συνίσταται, ἐπειδὴ  
περι<σσ>οτέρως<ς> κατὰ πολλὰ ἔχει. λοιπὸν βάλε ταύτην τὴν  
ἰατροῦ ἐπὶ ἄργυρον καὶ χρυσὸν ἡυτρεπισμένον καὶ συμμε-  
25 μιγμένον, ὡς προείρηται, καὶ λελυμένην ἐπίρριπον ὥστε πλεόν  
σωματῶσαι δυνησεται. εἴτα ἔξελε ἐκ τοῦ πυρός, καὶ εὐρήσεις  
ἐκεῖ Ζύμην ἐρυθροῦ χρώματος χαύνην ἐν λύσει εἰς τὸ σφυρίον  
ὡς κασσίτερον. ἦν λεπτοτάτως λείψον, ἢ μετὰ ἔρμου ἄσω-  
μάτου στρέψον. εἴτα πλύνον καλῶς μετὰ ὄξους ἢ ὕδατος  
30 ἁλατισμένου, ἕως οὗ ὀλίγην τίτανον λάβῃς. ταύτην οὖν τὴν  
τίτανον ἐν ὀνόματι τοῦ Θεοῦ λάβε, καὶ μετὰ ἰσοστάμου  
ἰατρείας λείψον, καὶ λύσον, καὶ πῆξον ὥστε γενέσθαι ἐν

¶ C omisisse puto RN 7 τελέεσθι R καλίστος R, καλλιστος N 9 πάλιν  
his scriptum R 13 Ζώσα R, Ζώση N 17 ρυπτομένου R, ῥιπτομένου N

εἰσέρχεται RN 18 φιλλα R, φυλάττουσα N 23 ἐπι(δι) ἐπὶ δ περιτερῶ R,  
ἐπειδὴ περαιτέρω N λάβε RN 24 ἡυτρεπισμένου καὶ συμμιγμένου N  
25 λελυμένον RN 26 πλεόν RN 27 χαύνῳ R, χαύνον N σφῆριον R,  
σφήριον N 30 ταῦτα R, ταύτην N

F. 110

F. 110

Postea te converte ad partes colligendas atque ad elixir compositionem ita.

C, 50. Sume <argenti>, de quo verba fecimus, prae-  
parati uncias tres, et salis ammoniaci ter elevati unciam  
unam. Haec duo semel una optime tere, et commisce,  
et cera super marmor, per oleum servatum aspergens,  
donec quasi salsa pulcerrime perficiatur. Ita cura in  
sole vel in igne laxo siccentur, in vase luteo; et cum  
bene siccata sint, rursus terantur ut prius; et per oleum,  
quod supra diximus, humefiant, ut quasi salsa humida  
perficiantur; atque ponantur in vase vitreo, ut solvantur;  
et sub fimum equinum dies septem vel plures locentur.  
Tunc extrahe, et in cinere vivo compinge, atque contri-  
tiones, imbibitiones, exsiccationes renova, donec medi-  
cina argenti petalis imposita tamquam cera solvatur;  
solutionesque ut prius renoveantur, donec in sua ipsius  
solutione corpori purgato seu petalis imposita ingre-  
diatur, neque fumum emittat, sed suam detensionem et  
cerationem servet; et statim ingrediatur absque fumo.  
Tunc est pretiosissimus thesaurus, aurum seu argen-  
tum incomparabile, cuius pars una tres argenti prae-  
parati, ut dictum est, partes ad verum aurum adducit. At  
hoc coniunctum non permanet, quia multas superflui-  
tates habet. Ceterum hanc medicinam argento et auro,  
praeparatis, commixtis, ut supra dictum est, et solutis  
inice, ut magis ipsa incorporare possit. Postea ex igne  
extrahe; et invenies fermentum rubrum, in solutione  
laxum ad malleum, tamquam stannum. Hoc fermen-  
tum minutissime tere, seu cum hydrargyro incor-  
poreo verte. Postea per acetum seu aquam salsam  
bene lava, donec exiguum calcis vim adipiscaris.  
Hanc calcem in Dei nomine sume, et cum medicinae  
eodem pondere tere, et solve, et compinge, ut unum



σῶμα κεκρωμένον καὶ συντεθειμένον καὶ διερχόμενον ὅλα δίχα καπνοῦ, Θεοῦ θέλοντος, οἷον πέταλα ἀργύρου πεπυρωμένου παραυτά. τότε ἔσται σελήνη, ὡς προεῖρηται, εὐτρεπισμένη ὁμολογουμένως μετάγων εἰς χρυσὸν καλὸν ἐν πάσῃ κρίσει.

5 Ἰσθι τοῦτο καὶ χαῖρε. ἵνα δὲ μηδὲν τῶν τῆς τελειώσεώς σοι ἀποκρυφθῇ, ἴσθι ὅτι κρείττον ἐστὶ ἵνα τρίψῃς τὴν εἰρημένην τίτανον εἰς λευκὸν ἐξ ἀρχῆς.

1 συντιμιθιμένον R, συντίθει μόνον N 3 C (= ἔσται) R 4 ὁμολο-  
γούμενον RN μετάγων R, μετάγων N (si μετάγων scribendum est, ob lat,  
*argentum*; si μετάγων ob ἄργυρος id evenisse putandum est

corpus ceratum et compositum efficiat, et omnia absque fumo penetrans, Deo volente, ut argenti petata inflammata statim penetrabit. Tunc erit argentum praeparatum, ut dictum est; et e communi sententia <corpora?> in aurum in omni exploratione pulcrum transducit.

Scias hoc, et gaude. Ut autem nihil perfectionis tibi abscondatur, scias melius esse a te calcem, quam diximus, ab initio teri.

## CAPITUM INDEX

<Ἀνωνύμου περί μεταλλικῆς τέχνης ἢ περί μετάλλων συστροφῆς εἰς χρυσόν καὶ ἄργυρον> . . . . .	2
I . . . . .	2
II . . . . .	6
III . . . . .	8
IV . . . . .	10
V . . . . .	18
VI . . . . .	28
VI, 2. Αὕτη δέ ἐστι ἡ προκάθαρσις χρυσοῦ . . . . .	28
VI, 3. Ἔστι δέ τιτανώσεως τρόπος καθολικός . . . . .	30
VII, 1. Τιτάνωσις χρυσοῦ . . . . .	30
VII, 2. Καὶ ἄλλως . . . . .	32
VIII. Ἐρύθρωσις χρυσοῦ. . . . .	32
IX, 1. Λύσις χρυσοῦ εἰς ὕδωρ . . . . .	32
IX, 2. Ἄλλως. ὕδωρ χρυσοῦ πότιμον . . . . .	32
X. Τιτάνωσις χρυσοῦ εἰς ἐλεξίρ . . . . .	34
XI, 1 . . . . .	36
XI, 2. . . . .	38
XI, 3. Ἐτέρα προκάθαρσις ἀργύρου . . . . .	38
XII, 1. Τιτάνωσις ἀργύρου. . . . .	40
XII, 2. Τιτάνωσις ἄλλη ἀργύρου . . . . .	40
XII, 3. . . . .	40
XIII. Πῶς ἡ σελήνη ἔχει βάρος καὶ κτύπον χρυσοῦ . . . . .	40
XIV. Λύσις ἀργύρου εἰς ὕδωρ. . . . .	40
XV. Τιτάνωσις ἀργύρου εἰς ἐλεξίρ. . . . .	42
XVI, 1. . . . .	44
XVI, 2. . . . .	46
XVII, 1. Τιτάνωσις σιδήρου . . . . .	48
XVII, 2. Τιτάνωσις σιδήρου κατὰ τὸν Σολομῶντα τὸν στρα- τιώτην. . . . .	48
XVII, 3. Τιτάνωσις ἄλλη . . . . .	48
XVII, 4. Ἄλλη τιτάνωσις σιδήρου ἢ χάλυβος ὠραιωτάτη . . . . .	50
XVIII, 1. Πόσα εἰσὶν τὰ λύοντα καὶ λευκαίνοντα τὸν σίδηρον . . . . .	50
XVIII, 2. <Ο> τρόπος δέ τοῦ χαινώσαι καὶ αὐτόν. . . . .	52
XIX, 1. Κρόκος σιδήρου γίνεται οὕτω . . . . .	52
XIX, 2. Καὶ ἄλλως . . . . .	52

XX.	Ἐρύθρωσις σιδήρου	52
XXI, 1.	Ὑδωρ τοῦ σιδήρου γίνεται οὕτω	54
XXI, 2.	Ἡ λάβε ρίνισμα σιδήρου	54
XXII.		54
XXIII, 1.	Προκάθαρσις κασσιτέρου καὶ μολύβδου.	56
XXIII, 2.	Ἄλλως	56
XXIII, 3.	Ἄλλως	56
XXIII, 4.	Καὶ ἄλλως.	56
XXIII, 5.	Καὶ ἄλλως.	58
XXIII, 6.		58
XXIV, 1.	<Ε>ίς τό σκληρῶναι κασσίτερον	58
XXIV, 2.	Καὶ ἄλλως.	60
XXV, 1.	Τιτάνωσις κασσιτέρου	60
XXV, 2.	Καὶ ἄλλως.	62
XXV, 3.	Καὶ ἄλλως.	62
XXV, 4.	Καὶ ἄλλη τιτάνωσις εὐκολωτέρα	62
XXVI, 1.	Ὑδωρ κασσιτέρου γίνεται οὕτω	64
XXVI, 2.	Καὶ ἄλλως.	64
XXVI, 3.		64
XXVII.	Οἰκονομία κασσιτέρου εἰς ἐλεΐρ	64
XXVIII, 1.	Περὶ χαλκοῦ	66
XXVIII, 2.	Προκάθαρσις χαλκοῦ ἄλλη	68
XXVIII, 3.	Ἄλλως	68
XXVIII, 4.		70
XXVIII, 5.	Καὶ ἄλλως	70
XXVIII, 6.	Καὶ ἄλλως	70
XXVIII, 7.	Καὶ ἄλλως	70
XXIX, 1.	[Ἄλλη] λεύκωσις χαλκοῦ	70
XXIX, 2.	Κάθαρσις χαλκοῦ ἄλλως	72
XXIX, 3.	Ἄλλως κάθαρσις χαλκοῦ καὶ λεύκωσις χαλκοῦ	72
XXIX, 4.	Ἄλλως	72
XXIX, 5.	Καὶ ἄλλως.	72
XXX, 1.	Τιτάνωσις χαλκοῦ.	74
XXX, 2.	Καὶ ἄλλως.	74
XXXI, 1.	Χαλκὸς κεκαυμένος οὕτω γίνεται	74
XXXI, 2.		74
XXXI, 3.	Ἄλλως χαλκὸς κεκαυμένος	76
XXXI, 4.	Καὶ ἄλλως.	76
XXXII.	Ὑδωρ χαλκοῦ γίνεται οὕτω	76
XXXIII, 1.	Εὐτρεπισμός χαλκοῦ εἰς ἐλεΐρ χρυσοῦ	76
XXXIII, 2.	Κάθαρσις χαλκοῦ ἐν σελήνῃ	78
XXXIV, 1.	Περὶ μολύβδου	78
XXXIV, 2.	Πλύσις ἄλλη	80
XXXIV, 3.	Πλύσις ἄλλη μολύβδου	80
XXXV, 1.	Λεύκωσις μολύβδου	80
XXXV, 2.	Λεύκωσις ἑτέρα	82
XXXV, 3.	Λεύκωσις ἄλλη.	82

XXXV, 4.	Ἄλλως	82
XXXV, 5.	Λεύκωσις ἄλλη μολύβδου	82
XXXVI, 1.	Τιτάνωσις μολύβδου	84
XXXVI, 2.	Ἄλλως	84
XXXVI, 3.	Ἄλλως	84
XXXVI, 4.	Τιτάνωσις ἄλλη κρείττων	84
XXXVII.	Ποίησις μολύβδου λευκοῦ, σκληροῦ καὶ κτυποῦντος	86
XXXVIII, 1.	Ὑδωρ ἀπὸ μολύβδου γίνεται οὕτω	86
XXXVIII, 2.	Ὑδωρ ἄλλως	86
XXXVIII, 3.	Καὶ ἄλλως	88
XXXIX.	Οἰκονομία μολύβδου εἰς ἐλεΐρ χρυσοῦ	88
XL, 1.		88
XL, 2.		90
XL, 3.		90
XLI, 1.		96
XLI, 2.		98
XLI, 3.	Πλύσις δὲ θείου πολλαὶ εἰσιν, ὧν ἔστι μία αὕτη	98
XLI, 4.	Τὸ δὲ ἀρσενικὸν πλυνεῖς	100
XLI, 5.		100
XLI, 6.	Ἀνάβασις ἔρμου αὕτη ἔστιν	100
XLI, 7.	Ἀνάβασις δὲ θείου καὶ ἀρσενικοῦ αὕτη ἔστιν ἡ κρείττων	100
XLI, 8.		100
XLI, 9.		104
XLII, 1.	Ὁ καθολικὸς τρόπος τῆς ἀναβάσεως ἡγουν τιτανώσεως καὶ αἰθαλώσεως πνευμάτων ἢ καὶ ἑτέρων τινῶν	104
XLII, 2.	Ὁ δὲ σοφιστικὸς πηλὸς γίνεται οὕτως	106
XLIII, 1.	Περὶ ἀναβάσεως ἔρμου	110
XLIII, 2.	Καὶ ἀναβιβάζομεν αὐτὸν οὕτως	110
XLIII, 3.	Ἄλλη ἀνάβασις ἔρμου	112
XLIII, 4.	Ἑτέρα ἀνάβασις κρείττων πασῶν τῶν ἄλλων.	112
XLIII, 5.	Ἑτέρα ἀνάβασις	114
XLIII, 6.		114
XLIII, 7.	Ἀνάβασις ἔρμου κρυσταλλίνα	114
XLIII, 8.	Καὶ ἄλλως.	116
XLIV, 1.	Πῆξις ἔρμου	116
XLIV, 2.	Ἄλλως	116
XLIV, 3.	Ἄλλως	118
XLIV, 4.	Ἄλλως	118
XLIV, 5.		118
XLV, 1.	Ἐκβολὴ ἔρμου ἀπὸ κινναβάρως	120
XLV, 2.	Καὶ ἄλλως	120
XLVI, 1.	Ποίησις ἔρμου ἐρυθροῦ. Ποίησις ἔρμου εἰς ἐρυθρόν σῶμα	120
XLVI, 2.	Ποίησις ἔρμου κιτρίνου υελίνου	120
XLVI, 3.	Ποίησις ἔρμου κατὰ τὸ χρῶμα τοῦ χρυσοῦ τοῦ ὀβρύζου.	122
XLVII, 1.	Ὑδωρ ἔρμου	122
XLVII, 2.		124
XLVIII, 1.	Πῆξις ἔρμου μετὰ μολύβδου εἰς ἐλεΐρ.	124

XLVIII, 2. "Ετι περί ἔρμου πήξεως καὶ δλικῆς εὐτρεπίσεως . . .	126
XLVIII, 3 . . .	126
XLIX, 1. Περί θείου καὶ τῆς αὐτοῦ οἰκονομίας καὶ πλύσεως καὶ ἀναβάσεως . . .	132
XLIX, 2. "Αλλως θείου μὴ καιομένου ποιήσις . . .	134
XLIX, 3. Θείου καθαρὸς ἐν τοῖς τελείοις ἔργοις . . .	134
XLIX, 4. "Αλλως πλύσις θείου . . .	136
XLIX, 5. Καὶ ἄλλως . . .	136
L, 1. Ἀνάβασις θείου καὶ λεύκωσις . . .	136
L, 2. Ἄλλη ἀνάβασις θείου καὶ λεύκωσις . . .	138
L, 3. Καὶ ἄλλως . . .	140
L, 4. Καλλίστη δὲ ἀνάβασις . . .	140
LI. Ἐρύθρωσις θείου . . .	140
LII, 1. Ὑδωρ θείου γίνεται οὕτω . . .	140
LII, 2. Καὶ ἄλλως . . .	142
LIII. Ἀνάμειξις καὶ ἀνάλυσις τῶν τεττάρων πνευμάτων <εἰς> ἔξιρ ἀπόκρυφον . . .	142
LIV, 1. Περί ἀρσενικοῦ καὶ τῆς αὐτοῦ ἐτοιμασίας . . .	144
LIV, 2. . . . .	146
LIV, 3. Καὶ ἄλλως . . .	146
LV, 1. Ἀνάβασις ἀρσενικοῦ . . .	148
LV, 2. Γίνεται δὲ κάτοχον ἀρσενικόν οὕτω . . .	148
LV, 3. Ἀνάβασις ἀρσενικοῦ . . .	148
LV, 4. Ἡ ἱατρεία . . .	150
LVI, 1. Λεύκωσις ἀρσενικοῦ . . .	150
LVI, 2. Καὶ ἄλλως . . .	152
LVII, 1. Ὑδωρ ἀρσενικοῦ γίνεται οὕτως . . .	152
LVII, 2. Ὑδωρ ἄλλως . . .	152
LVIII, 1. Οἰκονομία ἀρσενικοῦ εἰς ἐλεξίρ ἀργύρου . . .	152
LVIII, 2. Ἄλλη οἰκονομία ἀρσενικοῦ εἰς ἐλεξίρ χρυσοῦ . . .	154
LVIII, 3. Ἐτέρα ἐργασία εἰς ἐλεξίρ ἀρσενικοῦ . . .	156
LIX, 1. Περί ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ . . .	158
LIX, 2. . . . .	158
LIX, 3. Ἀναβιβάζεται δὲ οὕτω . . .	160
LX, 1. Ἀνάβασις ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ . . .	162
LX, 2. . . . .	162
LX, 3. Ἄλλως . . .	162
LXI. Ἐτέρα ἀνάβασις αὐτοῦ καὶ ἐρύθρωσις . . .	164
LXII. Λεύκωσις ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ . . .	164
LXIII. Ἀπάλυνσις ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ . . .	164
LXIV, 1. Λύσις ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ . . .	164
LXIV, 2. Καὶ ἄλλως . . .	164
LXV, 1 . . .	166
LXV, 2. . . . .	166
LXV, 3. Ὑδωρ ζωῆς . . .	168
LXV, 4. Τὸ δὲ πῦρ οὕτω οἰκονομεῖται . . .	168
LXVI, 1. Οἰκονομία τῶν ψῶν τελεία . . .	170

LXVI, 2. Γίνεται δὲ καὶ ἄλλως ἐκβολὴ τοῦ ἐλαίου δι' ψῶν . . .	170
LXVI, 3. Αὕτη ἐστὶν ἡ λύσις τῶν ψῶν τοῦ δέους . . .	172
LXVI, 4. Τιτάνωσις δὲ τῶν ψῶν γίνεται οὕτω . . .	172
LXVI, 5. Λύσις δὲ τῶν τετιτανωμένων φλοιῶν οὕτω <γίνεται> . . .	172
LXVI, 6. . . . .	172
LXVI, 7. . . . .	174
LXVII, 1. Σημεῖον δὲ τι ὅτι δι' αἶρος οἰκονομοῦσιν οἱ φιλόσοφοι τὰ ψά . . .	174
LXVII, 2. Τὸ οὖν ἐρυθρόν ὕδωρ γίνεται οὕτω . . .	176
LXVII, 3. Ὑδωρ ἐρυθρόν ἀναλυτικόν γίνεται ἐκ κρόικων ψῶν . . .	176
LXVII, 4. Ὑδωρ εἰς ἐλεξίρ αἰθίνιον γίνεται ἐκ τῶν λευκῶν τῶν ψῶν οὕτω . . .	178
LXVIII, 1. Περί τῆς οἰκονομίας τῶν λεπύρων τῶν ψῶν . . .	180
LXVIII, 2. Ὑδωρ ἀνιμάλε, ἡγουν ἐκ μερῶν ζῶων γίνεται οὕτω . . .	182
LXIX. Ἄλλον. ἔλαιον δὲ ἐξ αἵματος μόνου γίνεται οὕτω . . .	184
LXX, 1 . . .	186
LXX, 2 . . .	186
LXX, 3 . . .	186
LXX, 4 . . .	188
LXXI, 1 . . .	190
LXXI, 2. Τὸ ἄλας ἀλκαλί . . .	192
LXXI, 3. Ἐτοιμασία δὲ αὐτοῦ πλήρης αὕτη ἐστὶν . . .	192
LXXI, 4. Ἄλας δὲ ἀλκαλί γίνεται οὕτως . . .	192
LXXI, 5. Λύεται δὲ τὸ σάλ ἀλκαλί οὕτω . . .	192
LXXI, 6. Εἰ δὲ δι' αὐτοῦ πηχθῇ ὁ ἐρμῆς, οἰκονομεῖται οὕτω . . .	194
LXXI, 7 . . .	194
LXXI, 8. Ἔστι δὲ ἡ τοῦ τεχνευτοῦ ἀλκαλί οἰκονομία αὕτη . . .	194
LXXI, 9. Τὸ δὲ ἄλας τῆς πέτρας, ἡγουν τὸ σαλνίτρον . . .	196
LXXI, 10. Φύσις δὲ αὐτοῦ ἐστὶν αὕτη . . .	196
LXXI, 11. Οἰκονομεῖται δὲ οὕτω . . .	196
LXXI, 12 . . .	196
LXXI, 13. Τὸ δὲ ἄλας βίτρουμ, ὃ καὶ ἀνατρον λέγεται . . .	198
LXXI, 14. Οἰκονομεῖται δὲ οὕτως . . .	198
LXXI, 15. Γίνεται δὲ κάτοχον τὸ σάλ βίτρουμ οὕτως . . .	200
LXXI, 16. Τὸ σαλγέμα χρεῖωδὲς ἐστὶν ἐν τῇ χημειτικῇ . . .	200
LXXI, 17. Ἐτοιμάζεται δὲ οὕτω . . .	200
LXXI, 18. Τὰ ἄλας τὸ ἀλμυρόν λέγεται ἄλας τοῦ ἔρτου καὶ ἰονόρ καὶ τάρταρος τῶν σοφῶν . . .	200
LXXI, 19. Ἐτοιμάζεται δὲ οὕτω . . .	202
LXXI, 20. . . . .	202
LXXI, 21. Τὸ ἄνθος τοῦ ἁλὸς οὕτω γίνεται . . .	202
LXXI, 22. Τὸ ἄλας τοῦ οὐρου τῶν παίδων γίνεται οὕτω . . .	202
LXXI, 23. Τὸ ἄλας τὸ ἀλαμπρόν οὕτω γίνεται . . .	204
LXXI, 24 . . .	204
LXXII, 1. Περί ἀτραμέντων . . .	206
LXXII, 2. Ἔστι δὲ ἡ παρασκευὴ αὐτοῦ αὕτη . . .	206
LXXII, 3. Ὑδωρ δὲ ἀπὸ ἀτραμέντου οὕτω γίνεται . . .	206



LXXII, 4.	Λύσις ἑτέρα χαλκάνθου . . . . .	206
LXXII, 5.	Ἐτοιμασία χαλκάνθου . . . . .	208
LXXII, 6.	. . . . .	208
LXXII, 7.	Καὶ ἄλλως καθαρσις ἀτραμέντου . . . . .	210
LXXII, 8.	Ὑδωρ δὲ χαλκάνθου γίνεται οὕτω . . . . .	210
LXXIII, 1.	Περὶ στυπτηριῶν . . . . .	212
LXXIII, 2.	Εἰ δὲ θέλεις ποιῆσαι ἐξ αὐτῶν ὕδωρ . . . . .	212
LXXIII, 3.	Καὶ ἄλλως . . . . .	214
LXXIII, 4.	Ἐλαῖον δὲ στυπτηρίας γίνεται οὕτω . . . . .	214
LXXIV, 1.	Περὶ βοραχίων . . . . .	214
LXXIV, 2.	Εὐτρεπίζεται δὲ οὕτω . . . . .	216
LXXIV, 3.	Ἄλλως <περὶ> βοραχίων . . . . .	216
LXXV, 1.	Εὐτρέπισις μαγνησίας, μαρκασίθας καὶ καδμίας . . . . .	218
LXXV, 2.	Λευκανεῖς δὲ τὴν μαγνησίαν οὕτω . . . . .	220
LXXV, 3.	Ἄλλως . . . . .	220
LXXV, 4.	Ἀπαλύνεται δὲ ἡ μαγνησία οὕτω . . . . .	222
LXXV, 5.	Εἰ δὲ θελήσεις λύσαι αὐτὴν εἰς ὕδωρ . . . . .	222
LXXVI, 1.	Κάθαρσις τῆς μαρκασίθας ἐστὶν αὕτη, τῆς λευκῆς . . . . .	222
LXXVI, 2.	Λευκαίνεται δὲ καὶ ἀπαλύνεται ἡ μαρκασίθα οὕτω . . . . .	224
LXXVII.	Οἰκονομία τῆς καδμίας . . . . .	224
LXXVIII, 1.	Περὶ τοῦ τάλκου, ἀμελεῖς τοῦ τάλκου . . . . .	224
LXXVIII, 2.	Αἰθάλωσις τῆς τάλκου . . . . .	226
LXXVIII, 3.	Ἄλλο. τιτάνωσις καὶ ὕδατοποίησις . . . . .	226
LXXVIII, 4.	Ἄλλως . . . . .	226
LXXVIII, 5.	Πῆξις τοῦ τάλκου τοῦ ἤδη λευμένου . . . . .	228
LXXVIII, 6.	Χύνεωσις τάλκου . . . . .	228
LXXVIII, 7.	. . . . .	228
LXXVIII, 8.	Βαφὴ τῆς τάλκου κιτρινίζουσα . . . . .	228
LXXVIII, 9.	Ποίησις τῆς τάλκου εἰς ὕδωρ . . . . .	230
LXXIX, 1.	Λεύκωσις καὶ λύσις λιθαργύρου . . . . .	232
LXXIX, 2.	Οἰκονομία ἄλλη ὕδατος λιθαργύρου τοῦ λεγομένου γάλα παρθένου . . . . .	232
LXXX, 1.	Περὶ τοῦ χαλκοῦ . . . . .	232
LXXX, 2.	Λεύκωσις τοῦ αὐτοῦ . . . . .	234
LXXX, 3.	Λύσις δὲ αὐτοῦ εἰς ὕδωρ ἐστὶν αὕτη . . . . .	234
LXXXI, 1.	Περὶ ὕλου καὶ τῆς <εἰς> ὕδωρ λύσεως αὐτοῦ . . . . .	234
LXXXI, 2.	. . . . .	236
LXXXII, 1.	Περὶ διαφόρων ἐλαίων . . . . .	236
LXXXII, 2.	Ἐλαῖον μελανθίου σίτου καὶ κρόκων ὠν . . . . .	236
LXXXII, 3.	Ἐλαῖον τοῦ θεῖου οὕτω γίνεται . . . . .	236
LXXXII, 4.	Ἐλαῖον ταρτάρου γίνεται οὕτω . . . . .	238
LXXXIII, 1.	Ὑδωρ ἀκούτου, ἡγουν δὲ ὕ, οὕτω γίνεται . . . . .	238
LXXXIII, 2.	Ὑδωρ ἀλός κοινοῦ . . . . .	238
LXXXIII, 3.	Ὑδωρ κάλλιτον εἰς τὰς κηρώσεις συντελοῦν . . . . .	238
LXXXIII, 4.	Ὑδωρ λυτικὸν σωμάτων καὶ πνευμάτων οὕτω γίνεται . . . . .	240
LXXXIII, 5.	Καπιτέλλον λυόν πάντα τὰ μέταλλα εἰς ὕδωρ . . . . .	240

LXXXIII, 6.	Ὑδωρ γλυκὺ τῆς τέχνης . . . . .	240
LXXXIII, 7.	Ὑδωρ τοῦ οὐρου τῶν παίδων . . . . .	240
LXXXIII, 8.	Ὑδωρ ἐνύσεως καὶ λύσεως πάντων, λυόν <τὸν> τάλκον καὶ λειοῦν λίθους ἀρίστως . . . . .	242
LXXXIII, 9.	Ὑδωρ λίαν καλὸν συντελεῖσθαι εἰς κήρῳσιν θεοῦ καὶ ἀρσενικοῦ . . . . .	242
LXXXIII, 10.	Ὑδωρ καυστικὸν οὕτω γίνεται . . . . .	242
LXXXIII, 11.	Ὑδωρ πύρινον οὕτω γίνεται . . . . .	244
LXXXIII, 12.	Ὑδωρ ἰσχυρὸν οὕτω γίνεται . . . . .	244
LXXXIII, 13.	Ὑδωρ ἰσχυρὸν ἄλλο γίνεται οὕτω . . . . .	244
LXXXIII, 14.	Ὑδωρ εἰς τὸ λευκᾶναι σίδηρον καὶ χαλκόν . . . . .	246
LXXXIII, 15.	Ὑδωρ ἄλλο δὲ γίνεται οὕτω, ὃ ἐστὶ καὶ λίαν θερμὸν λαμβανόμενον εἰς ἐξάρτυσιν ἔξιρ καὶ λευκαίνον σίδηρον καὶ χαλκόν . . . . .	246
LXXXIII, 16 <sup>a</sup> .	Ὑδωρ ἕτερον καλὸν εἰς τὸ λευκᾶναι σώματα καὶ κούπας καὶ ἀγγεῖα ἕτερα . . . . .	248
LXXXIII, 16 <sup>b</sup> .	. . . . .	248
LXXXIII, 17.	Ὑδωρ χρύσειον οὕτω γίνεται . . . . .	248
LXXXIII, 18.	Ὑδωρ ἐρυθρὸν οὕτω γίνεται . . . . .	248
LXXXIII, 19.	Ὑδωρ ἀργυρὸν οὕτω γίνεται . . . . .	250
LXXXIII, 20.	Ὑδωρ ἀτιγκάρ εὐγενές . . . . .	250
LXXXIII, 21.	Ὑδωρ εἰς τὸ χαυνῶσαι ὅσα ἐλεφάντινα ὥστε μαλάσσεσθαι ὥσει κηρόν . . . . .	252
LXXXIII, 22.	Ὑδωρ εἰς τὸ χαυνῶσαι ὕλον . . . . .	252
LXXXIII, 23.	Οἰκονομία τῆς ἀψεως (?) . . . . .	252
LXXXIII, 24.	Ὑδωρ εἰς τὸ ἐργάσασθαι ἐν πᾶσι τοῖς ἔργοις . . . . .	252
LXXXIII, 25.	Ὑδάτων οἰκονομία, ἐξ ὧν γίνεται ὁ ἀργυρος . . . . .	252
LXXXIII, 26.	Γίνεται δὲ τὸ ὕδωρ τοῦ ἀργύρου οὕτω . . . . .	254
LXXXIII, 27.	Ὑδωρ δὲ ἀρσενικοῦ γίνεται οὕτω . . . . .	254
LXXXIII, 28.	Ὑδωρ ἐρμου γίνεται οὕτω . . . . .	254
LXXXIII, 29.	Ἰατρεῖα μαλάσσουσα πᾶν μέταλλον καὶ μάλιστα τὸν χρυσόν . . . . .	254
LXXXIII, 30.	Ἄλλον . . . . .	256
LXXXIII, 31.	. . . . .	256
LXXXIII, 32.	χαυνωτὸν καὶ καθαρτὸν παντὸς μετάλλου . . . . .	256
LXXXIII, 33.	Ἄλας ἀμμωνιακὸν λήσων . . . . .	256
LXXXIII, 34.	. . . . .	256
LXXXIII, 35.	Ὑδωρ κοχλίων . . . . .	256
LXXXIII, 36.	Μάλαξις ἡλίου ρηγνυμένου δοκιμωτάτη . . . . .	258
LXXXIII, 37.	Βαφὴ σιδήρου στερεοῦ καὶ δίχα ἀποστομώσεως συντηροῦσα τὸν σίδηρον . . . . .	258
LXXXIII, 38.	. . . . .	258
LXXXIII, 39.	. . . . .	258
LXXXIII, 40.	. . . . .	258
LXXXIII, 41.	. . . . .	258
LXXXIII, 42.	χαυνοῦται δὲ ὁ σίδηρος οὕτως . . . . .	258
LXXXIII, 43.	. . . . .	260

LXXXIII, 44.	260
LXXXIII, 45.	260
LXXXIII, 46. Λευκαίνει δε τὸν σίδηρον μαγνησία .	260
LXXXIII, 47.	260
LXXXIII, 48. χαλκὸν χωρὶς ἐννοίας μαλακώτερον μολύβδου ποιή- σαι .	260
LXXXIII, 49.	260
LXXXIII, 50.	260
LXXXIII <sup>b</sup> , 1. <Περὶ ἀγγείων καὶ φουρνελίων>	262
LXXXIII <sup>b</sup> , 2. Τῶν δὲ ἀγγείων .	262
LXXXIII <sup>b</sup> , 3.	262
LXXXIII <sup>b</sup> , 4. Ποίησον φουρνέλια τρία ἢ τέτταρα διάφορα .	262
LXXXIV, 1.	264
LXXXIV, 2.	266
LXXXV, 1.	268
LXXXV, 2.	270
LXXXV, 3. Ἀνάβασις ἔρμου ἐν τιτανωμένῳ ἔργῳ .	270
LXXXV, 4. Ἀνάβασις ἀρσενικίου ἐν τῷ προειρημένῳ ἔργῳ τοιαύτη ἐστὶ .	270
LXXXV, 5. Ἀνάβασις δὲ τοῦ θείου ἐν αὐτῷ τῷ ἔργῳ αὕτη ἐστὶ .	272
LXXXV, 6. Τιτανώσις δὲ ἀργύρου καὶ ἐν τῷ αὐτῷ ἔργῳ οὕτω γίνεται .	272
LXXXV, 7. Κάθασις δὲ τοῦ κοῦπρου ἐν τῷ προειρημένῳ ἔργῳ αὕτη ἐστὶ .	274
LXXXVI, 1.	274
LXXXV, 2. Τὸ δὲ ῥηθὲν ἐρυθρὸν ὕδωρ γίνεται .	274
LXXXVII, 1.	274
LXXXVII, 2.	276
LXXXVII, 3. Ἄλλον .	276
LXXXVII, 4. [Ἄλλη] λεύκωσις σύντομος καὶ δόκιμος .	276
LXXXVIII, 1.	278
LXXXVIII, 2. Ὑδωρ ἔρμου .	278
LXXXVIII, 3.	280
LXXXVIII, 4. Πολυπλασιασμός δὲ αὐτοῦ ἄριστος οὕτω γίνεται .	280
LXXXIX, 1.	282
LXXXI, 2.	282
XC.	284
XCI, 1.	286
XCI, 2. Τὸ ἔλαιον δὲ τοῦ θείου γίνεται οὕτω .	288
XCI, 3.	288
XCII, 1.	288
XCII, 2.	290
XCIII. Φυσικὴ καὶ τελεία καὶ δόκιμος σύνθεσις ἱατρείας χρυσοῦ ἐκ τιτανώσεως σωματικῶν καὶ πνευμάτων τοιαύτη ἐστὶ .	292
XCIV.	294
XCV, 1.	296
XCV, 2.	296

XCVI, 1.	298
XCVI, 2.	298
XCVI, 3.	300
XCVI, 4.	300
XCVII, 1.	300
XCVII, 2. Ποίησις ὕδατος ἐρυθροῦ .	300
XCVII, 3. Ποίησις χρυσοῦ .	302
XCVIII, 1.	302
XCVIII, 2.	308
XCVIII, 3.	310
XCVIII, 4.	310
XCVIII, 5.	312
XCVIII, 6.	312
XCVIII, 7.	314
XCVIII, 8.	314
XCVIII, 9.	316
XCVIII, 10.	318
XCVIII, 11.	320
XCVIII, 12.	320
XCVIII, 13. Τελείωσις κρόκου .	322
XCVIII, 14.	324
XCVIII, 15. Ὑδωρ πάντα λεῖαν .	326
XCVIII, 16.	328
XCVIII, 17.	330
XCVIII, 18.	330
XCIX, 1.	334
XCIX, 2.	334
XCIX, 3.	336
XCIX, 4.	336
XCIX, 5.	338
C, 1.	338
C, 2.	340
C, 3.	340
C, 4.	340
C, 5.	342
C, 6.	342
C, 7.	342
C, 8.	344
C, 9.	344
C, 10.	344
C, 11.	346
C, 12.	348
C, 13.	348
C, 14.	350
C, 15.	350
C, 16.	352
C, 17.	354

C, 18	354
C, 19	356
C, 20	356
C, 21. Ἡ δὲ σελήνη οὕτω εὐτρεπίζεται	356
C, 22	358
C, 23	358
C, 24	358
C, 25	360
C, 26	362
C, 27	362
C, 28	364
C, 29	364
C, 30	366
C, 31	366
C, 32	366
C, 33	366
C, 34	368
C, 35	368
C, 36	370
C, 37	370
C, 38	372
C, 39	372
C, 40	374
C, 41	374
C, 42	376
C, 43	376
C, 44	376
C, 45	378
C, 46	378
C, 47	380
C, 48	380
C, 49	382
C, 50	388

## VERBORUM INDEX

ἄβραστος 232, 21.

ἀγγεῖον LIX, 3; 30, 25; 62, 20; 64, 7, 25;  
72, 7; 74, 23; 76, 18; 104, 1; 106, 11,  
14 sqq.; 124, 24, 26; 130, 12; 134, 23,  
29; 136, 3; 138, 7, 9, 10, 12; 142, 13;  
144, 24; 146, 1; 156, 1; 158, 2; 160, 20,  
22, 26; 162, 7, 20; 164, 13; 168, 23; 172,  
15, 16; 174, 18; 184, 3; 192, 9; 210, 13,  
17, 28, 29; 212, 28; 214, 8; 220, 19; 228,  
10; 230, 23; 242, 20; 248, 7, 14; 254,  
14; 262, 5, 6, 15, 16; 264, 7, 19, 20, 23;  
272, 14, 15, 17, 20, 29, 30; 278, 15;  
282, 6, 17; 284, 15; 288, 28; 290, 15,  
17; 296, 25; 298, 4, 10, 18; 302, 8, 24,  
25; 304, 14; 312, 19; 316, 19; 318, 18;  
326, 23; 336, 22; 340, 23; 342, 3, 7;  
346, 21; 360, 7, 8; 364, 5, 6; 384, 15, 17.  
ἀγγεῖον ἀναβάσεως 272, 10 — ἀγ. ἀναβι-  
βασμοῦ 138, 4 — ἀγ. ἀναλύσεως 208,  
13 — ἀγ. ἀνεψυγμένον 160, 23 — ἀγ.  
γεγανωμένον 62, 10; 72, 5; 126, 21;  
156, 1; 254, 14; 264, 15; 334, 13 — ἀγ.  
ἰσχυρόν 172, 15 etc. — ἀγ. κατα-  
καύσεως 190, 25 — ἀγ. κεράμειον 302,  
11 — ἀγ. λίθινον 76, 16 — ἀγ. μεταλ-  
λικόν 196, 5 — ἀγ. ὀστράκινον 50, 17;  
220, 2; 292, 27; 308, 7 — ἀγ. πῆλινον  
36, 23; 74, 20; 76, 16; 84, 13; 194, 4,  
13; 220, 13; 272, 27; 290, 13; 312, 11;  
382, 17; 384, 14 — ἀγ. ὑέλινον 106, 2;  
124, 8; 128, 22; 130, 8; 142, 25; 164, 6;  
166, 1; 176, 22; 178, 11; 180, 1; 182,  
2; 196, 13; 200, 25; 202, 24; 206, 15;  
210, 25; 214, 7, 12; 230, 26, 27; 262,  
7, 8, 17, 23; 268, 14, 26; 374, 10, 11;  
388, 8, 11 — ἀγ. φυσικόν 90, 30 —

ἀγ. χαλκοῦν 338, 23 — ἀγ. χειρο-  
ποιητόν 92, 3 — ἀγ. χρυσοχοϊκόν 366,  
16.

ἄγγος 16, 6, 8; 48, 7; 62, 15; 82, 3, 26;  
86, 25; 102, 2; 108, 15, 16; 114, 24;  
140, 13; 142, 7; 152, 21; 206, 27; 222,  
16; 224, 15, 29; 230, 1, 3; 232, 20; 234,  
1, 13; 236, 7; 248, 9; 262, 4 — ἀγ.  
βαθύ 260, 17 — ἀγ. καινόν 52, 21 —  
ἀγ. πῆλινον 82, 25; 164, 21; 234, 25 —  
ἀγ. πράσινον 232, 6 — ἀγ. σιδηροῦν  
234, 11 — ἀγ. τῆς Συρίας 236, 4 — ἀγ.  
ύέλινον 116, 24; 118, 8; 172, 23 — ἀγ.  
χαλκοῦν 232, 28; 234, 2.

ἀγκών 130, 11.

ἀγριόβλιτον 252, 3.

ἀγριοσκίλλα 222, 22 (ἀγριοσκίλλας δέξας).

ἄγριος 316, 23.

ἄγω 246, 10; 248, 8; 348, 22.

ἀγωγή 122, 15.

ἁδάμας 96, 18.

ἁδελφός 4, 19; 374, 25.

ἁδιασπάστως 134, 16.

ἁδρομερής 166, 2, 5.

ἁεναῶς 254, 14.

ἁέριος ἐλαφρία 168, 14 — ἁ. καπνός 158,  
5 — ἁ. λίθος 148, 6.

ἁέρωδης 132, 10 — ἁ. δύναμις 190, 15 —  
ἁ. ὑγρότης 212, 18.

ἁζούριον 98, 1.

ἁήρ 6, 21; 8, 4, 5; 20, 7, 13; 84, 11; 172,  
10, 12 — ἁ. αἰθέριος 230, 25.

αἰγειον γάλα 56, 19 — αἰγ. οὖρον 256, 12.

αἰγυιτία στυπητηρία 118, 10; αἰγύπτιον  
ἄλας 374, 2.

αἰθαλερόν 50, 24; 106, 1, 17; 108, 7, 12,

23, 27, 32; 110, 8; 134, 6; 148, 19; 162, 10; 234, 6, 8.  
 αἰθάλη 172, 21; 226, 11.  
 αἰθαλώ 106, 5, 12, 23, 24; 108, 10, 20; 110, 5; 114, 25.  
 αἰθαλώδης 12, 7.  
 αἰθαλώνειν 262, 22.  
 αἰθαλώσις 98, 16; 104, 26; 106, 1; 226, 8 — αἰθ. πνευμάτων LVII, 7.  
 αἰθέριος ἀήρ 230, 25  
 αἶμα LVIII, 13, 16, 17; 8, 10; 32, 14; 34, 20; 76, 8; 122, 16; 162, 19, 28; 166, 15; 182, 25; 184, 2; 252, 7; 258, 12; 260, 4; 342, 19 — αἶμα ἀνθρώπινον 6, 24 — αἶ. ἀνθρώπου πυρροῦ 260, 6 — αἶ. προβάτου 258, 9 — αἶ. τράγου 252, 7 — ἔλαιον ἐξ αἵματος 184, 1, 3.  
 αἱματικός ἄνθρωπος 184, 2.  
 αἱματίτης λίθος 164, 2 — αἱματίτου ῥινίσματα 248, 24.  
 αἰνίγμα 194, 2.  
 αἶρω 170, 20; 172, 14; 216, 7; 226, 5; 298, 3, 4, 7, 12; 300, 19; 386, 8.  
 αἰσθητικά ζῷα LVIII, 12 — αἰσ. πνεύματα LVIII, 11.  
 αἰσχροὶν χρώμα 56, 11.  
 αἰτία 4, 12; 102, 17; 104, 4, 10; 206, 5.  
 αἰών 250, 3; 268, 3.  
 αἰωνία 232, 1.  
 αἰώνιος 178, 9; 180, 12; 186, 13.  
 ἀκαθαρσία 10, 28; 78, 28; 90, 9; 92, 1; 100, 24; 154, 6.  
 ἀκάθαρτος 6, 2; 44, 8; 78, 25, 26; 266, 19, 21.  
 ἀκαυστος 312, 13.  
 ἀκέραιος 16, 8; 22, 1; 108, 24; 176, 5; 334, 25; 338, 11; 348, 17; *vid.* ἡμέρα.  
 ἀκεραῖω 94, 20.  
 ἀκμή 38, 5, 6; 218, 19; 350, 23; 370, 12.  
 ἀκολουθέω 386, 22.  
 ἀκολουθῶς 364, 24.  
 ἀκόννη 122, 28.  
 ἄκουα 208, 15; ἄκουα βίτε 208, 13.  
 ἀκραφνής 232, 1; 282, 25; 286, 9 — ἀκραφνῶς 300, 24.  
 ἀκρατής 348, 14.  
 ἀκρατος 136, 10 — *vid.* ὕδωρ.

ἀκρατός 20, 3.  
 ἀκρίβεια 386, 8.  
 ἄκρος — τὸ ἄκρον 312, 20 — τὰ ἄκρα 208, 23 — ἀκρότατος 90, 6.  
 ἀλάβαστρον 174, 29.  
 ἀλαμπικός 124, 11; 276, 25 — *vid.* ἀλεμπικόν.  
 ἀλαμπρότ — *vid.* ἄλας.  
 ἄλας, ἄλατος *et* ἄλας, ἄλός; LVIII, 19; 66, 5, 6; 68, 20; 84, 17, 21, 27; 94, 3; 100, 20, 25; 102, 14; 106, 8; 108, 8, 16; 110, 27; 114, 19; 118, 5, 6; 128, 10; 134, 2; 138, 5; 146, 29; 154, 5; 160, 2, 11; 162, 15; 164, 9, 29; 172, 7, 12; 174, 6; 188, 18; 198, 18; 202, 9, 11, 15, 25, 26; 204, 4, 7, 12, 15; 208, 4; 210, 4; 218, 15; 220, 13, 29; 222, 5, 7, 15; 224, 20, 24, 26; 232, 5, 21; 234, 5, 7; 238, 18, 20; 296, 5; 298, 7, 10, 11; 308, 12, 15; 318, 8; 322, 5; 326, 8; 330, 13; 338, 7; 340, 8; 342, 2, 6, 20; 344, 5, 21, 23, 28, 29; 346, 5; 348, 26, 27, 28; 350, 1, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 16, 19, 21; 354, 22, 24; 366, 4, 7, 9, 10, 12; 376, 5, 6, 9; 378, 22; 380, 6; 386, 26, 29.  
 ἄλός ἄνθος 202, 16 — ἄλατος λύσις 204, 21 — ἄλός ὕδωρ 190, 18 — ἄλατος ὕδωρ 54, 23 — ἄλατων ὕδωρ 76, 25 — *vid.* ὕδωρ — ἄλας ἀλαμπρότ *et* ἀλεμπρότ 190, 2; 202, 26 — ἄλας ἀλκαλί *et* ἀλκαλίον (*vid.* 112, 21 ἀλκαλίου) 16, 29; 112, 19, 21; 118, 28; 188, 29; 190, 11, 13, 22; 192, 4, 5, 9, 13 *sqq.*; 194, 3, 7, 8; 196, 6, 18; 204, 2; 242, 6; 246, 3; 250, 10; 264, 16; 336, 4; 344, 18; 370, 6 — *vid.* σὰλ ἀλκαλί 194, 3; 196, 18; 198, 6 — σὰλ ἀλκαλί φυσικόν 194, 7, 19 — σὰλ ἀλκαλί τεχνευτόν 194, 9, 10; *cf.* καλί — ἄλας ἀλμυρόν 146, 24; 158, 25; 200, 9 — ἄλας ἀμμωνιακόν LVIII, 4, 10; 6, 17, 19; 16, 24; 18, 1; 26, 7, 9, 25; 32, 20, 21, 24, 25; 34, 16; 38, 18; 42, 20; 44, 22; 52, 4; 54, 4; 56, 8; 58, 4; 64, 5, 6, 21; 70, 2; 72, 21, 26; 74, 13; 76, 14; 78, 17; 86, 1, 11, 27; 88, 3; 96, 8, 11; 98, 20; 100, 11, 25; 102, 26; 110, 30; 112, 7; 116, 11, 14 *sqq.*; 118, 27; 120,

4; 122, 29; 124, 2, 7; 130, 6, 10, 22; 142, 11, 24; 148, 4, 12; 154, 27; 156, 27; 158, 5, 21; 162, 6, 13, 14, 23; 164, 4, 5, 8, 12, 17, 20, 24, 26; 166, 4, 8; 170, 24; 172, 6, 26; 180, 14, 18; 188, 4, 9; 190, 3, 8, 12, 20; 196, 17; 204, 7; 208, 2; 218, 18; 220, 2, 19; 228, 22; 230, 22; 232, 7; 234, 15, 20; 236, 1; 240, 2, 10, 18; 242, 9 — 20; 244, 1, 10, 25; 246, 2; 248, 8, 18; 250, 5, 9; 252, 14; 256, 16; 268, 11, 19; 270, 8, 15; 274, 9, 23, 27; 276, 14; 282, 10, 29; 284, 10, 19, 22, 28; 286, 12, 18, 21; 290, 8; 294, 2, 3; 296, 4; 302, 2, 21; 304, 5, 23, 24; 306, 15; 314, 28; 320, 26, 29; 322, 3; 332, 10, 14, 19; 334, 4, 5, 7; 340, 19; 342, 6; 348, 8; 352, 4; 362, 1, 11; 364, 28; 368, 3; 372, 2, 15; 374, 2; 376, 17; 378, 14; 380, 9; 388, 4. — ἄλας ἀμμωνιακόν Αἰγύπτιον 374, 2; ἄ. ἀμμ. ἐρυθρόν 250, 5; ἄ. ἀμμ. λευκόν 334, 5 — ἀμμ. ἀνάβασις LVIII, 5, 6 — ἀμμ. ἀπάλυνσις LVIII, 9 — ἀμμ. ἐρύθρωσις LVIII, 7 — ἄ. λεύκωσις LVIII, 8 — ἀμμ. λύσις LVIII, 10 — ἀμμ. πρόπλυσις LVIII, 4.  
 ἄλας ἀναλελυμένον 366, 19, 24 — ἄλας ἄνθους 190, 2; 220, 7.  
 ἄλας ἀρσενικόν LVII, 27; 12, 2; 24, 22; 30, 13; 48, 11; 50, 1; 52, 4; 62, 26; 64, 13; 92, 15; 100, 18; 126, 7; 128, 1; 136, 16, 24; 148, 12; 170, 21, 22; 218, 16; 276, 23; 290, 15; 320, 1; 322, 11; 358, 3; 366, 5; 368, 1; 370, 24 — ἀρσενικόν ἐρυθρόν 72, 14; 124, 6; 302, 6 — ἄ. κίτρινον 80, 26; 88, 9 — ἄ. λευκασμένον 62, 19 — ἄ. λευμένον 64, 12, 13; 268, 22 — ἀρσενικίου ἀνάβασις LVII, 25 — ἄ. εὐτρεπισμός LVIII, 24 — ἄ. λεύκωσις LVII, 26; 150, 22 — ἄ. οἰκονομία LVII, 1, 2 — *vid.* ὕδωρ ἄρσεν.  
 ἄλας ἀρσενικόν *et* ἀρσενικόν 6, 19; 24, 15, 18; 26, 5, 18; 30, 21; 42, 18, 22; 46, 9; 50, 11; 58, 7; 62, 5; 70, 13; 72, 3, 25; 82, 18; 84, 17; 92, 19; 94, 1 *sqq.*; 96, 8, 10; 100, 8; 102, 6, 23; 110, 23; 134, 4, 13; 142, 22; 144, 9, 10; 146, 9, 17, 18, 19 *sqq.*; 148, 3, 11, 18, 19, 24;

150, 11, 17, 19; 152, 7, 9 *sqq.*; 28, 30; 154, 2, 29, 30; 156, 5, 9, 15; 184, 29; 198, 26, 28; 242, 12, 16, 22; 252, 21; 254, 10-14; 258, 9, 11; 268, 17; 276, 3, 18, 32; 290, 4, 6; 292, 10; 298, 15, 21; 300, 1, 4, 7; 302, 23, 27; 320, 8, 23, 26; 322, 9, 13, 14; 330, 22, 26; 340, 5, 13, 28; 342, 26; 364, 21, 27; 368, 12, 21; 376, 2; 380, 23; 384, 10 — ἄλας ἀρτοποιητικόν 154, 33 — ἄλας ἀρτου 200, 9 — ἄλας ἀτιγκάρ 86, 2; 182, 21; 208, 3; 220, 25; 228, 13; 250, 9; 252, 17 — ἄλας βίτρουμ 196, 28 — ἄλας βίτρον 190, 1; *cf.* σὰλ βίτρον 198, 22, 23, 26, 28; σὰλ βίτρον 190, 27; σὰλ βίτρον 198, 29.  
 ἄλας βοράχιον LVIII, 22; 16, 24; 38, 18; 44, 21; 52, 20; 78, 14; 86, 1, 2, 11, 12; 138, 9, 12; 148, 16; 172, 5; 186, 23; 188, 19; 204, 21, 22; 208, 3; 214, 25; 216, 12, 22, 25; 218, 5, 6; 226, 1; 282, 16; 286, 21; 330, 17; 354, 3; 356, 19; 370, 13; 372, 2; 378, 12, 30; 380, 24; 386, 20, 30 — β. κίτρινον 78, 28 — β. ἐκ πέτρας 18, 1, 2 — β. τῶν χρυσοχῶν 220, 26 — ἄλας λευκόν καὶ βρώσιμον 308, 26 — ἄλας ἐρμού 152, 2 *sq.* — ἄλας ἐρυθρόν 182, 28 — ἄλας θείου 386, 14 — ἄλας κοινόν 30, 1, 13, 24; 34, 21; 36, 20, 30; 48, 10; 52, 18; 54, 9, 21; 56, 22; 58, 8, 9; 60, 3; 62, 8; 64, 17; 66, 1; 68, 18; 72, 6 *sqq.*; 74, 26; 80, 13; 90, 17; 110, 31; 112, 10; 128, 19; 138, 1; 150, 1, 15, 28; 154, 1, 30; 162, 17; 188, 5; 190, 1; 200, 12, 27, 28; 202, 16, 17, 27; 218, 11; 226, 18; 228, 13; 240, 15, 25; 244, 2; 246, 19; 248, 12; 270, 13, 23, 24; 272, 6, 11, 12, 26, 27; 274, 28; 278, 18, 19; 284, 14; 286, 25; 292, 17; 294, 4; 300, 1; 304, 8; 308, 10, 11, 14, 25; 310, 21; 312, 14; 344, 2 — ἄλας κοινόν κεκαυμένον 54, 21; 80, 3 — ἄ. κ. λευκόν 510, 21-22; 324, 28; 344, 9; 346, 3 — ἄλας λευμένον 42, 15; 60, 4; 366, 7 — ἄλας λευκόν 138, 1; 180, 8; 296, 22; 324, 29 — ἄ. λ. καὶ βρώσιμον 308,



26 — ἄλας νεαρόν 80, 5, 6 — ἄλας  
νίτρον εἰς ἄλας νίτρον εἰς νίτρον 16, 24;  
38, 18; 44, 22; 50, 14; 56, 15, 18; 60,  
11; 70, 2; 72, 11, 25; 74, 10; 76, 13;  
142, 12; 150, 23; 152, 12; 190, 1; 208,  
2; 210, 5; 220, 26; 222, 19, 30; 224, 1;  
230, 12; 244, 15; 250, 10; 252, 10; 254,  
2; 276, 14; 286, 22; 294, 1; 302, 21-  
23; 306, 11, 15; 308, 19, 24; 310, 16;  
20, 21; 320, 1; 322, 31; 326, 11, 15;  
344, 18; 370, 13; 378, 30; 380, 19 —  
νίτρον λευκόν 174, 24 — νίτρον ῥω-  
μανόν 320, 23. Vd. ὕδωρ νίτρον.  
ἄλας (ΞΕ) οὐρου παίδων 190, 2; 202, 21,  
22; 204, 3; vd. οὐρον — ἄλας πέτρας  
128, 11; 188, 29; 194, 23; 214, 11, 13 —  
ἄλας πικρόν 62, 14; 76, 13; 114,  
28; 224, 15 — ἄλας ποιμένων 114,  
24 — ἄλας τερτάρου 196, 1.  
ἀλατίζω 388, 30.  
ἀλείφω 48, 24; 66, 6; 80, 26; 88, 8; 108,  
30; 176, 25; 274, 4; 298, 30; 306, 3;  
314, 6; 366, 15.  
ἄλειψις LVIII, 18.  
ἀλεμπίκον 160, 20, 24; 244, 16.  
Ἀλεξανδρείας καθμία 300, 15.  
Ἀλεξανδρινόν κομμάδιον 192, 24.  
ἄλεσμός 342, 21.  
ἄλευρον 40, 14; 224, 27; 226, 4 — ἄλ.  
ζυμωμένον 76, 20 — ἄλ. κρίθινον  
118, 2.  
ἄλέω εἰς ἀλήθω 34, 23; 38, 27; 54, 20;  
80, 2; 126, 24; 208, 11; 270, 7 (ubi l.  
ἡλεσμένου ut e lat. interpr. patet);  
340, 8, 14; 342, 6; 366, 18, 23; 368, 22;  
370, 6, 14; 372, 23, 29; 374, 14; 376, 8;  
378, 8.  
ἀληθής 252, 24; 254, 26; 280, 25; 358, 5;  
362, 20 — ἀληθής χρυσός 178, 8; 388,  
22 — ἀληθέστερος 28, 1 — ἀληθέσ-  
τατος 26, 2, 11, 21.  
ἀληθινός 300, 16.  
ἀλήθω vd. ἄλέω.  
ἀλκαλί vd. ἄλας ἀλκαλί.  
ἀλκόν 54, 11.  
ἀλλάσσω 38, 14; 150, 15; 152, 17; 168,  
27; 246, 26.

ἀλλεπάλληλος 102, 24.  
ἄλλοιόω 44, 6; 90, 16; 246, 13; 250, 22,  
23; 266, 20; 362, 5.  
ἄλλότριον 102, 18.  
ἄλμυρόν vd. ἄλας ἄλμυρόν εἰς ὕδωρ  
ἄλμυρόν.  
ἄλμυρότης 190, 24; 212, 14; 346, 1, 4;  
354, 13.  
ἄλοιφή 236, 19 — ἄλ. τοῦ σιράχ 126, 19,  
20; 156, 5; 334, 11.  
ἄλοῦμεν γιάμενις 270, 15 (non τιεμένης);  
282, 28; 322, 31.  
ἀλυκός 378, 31.  
ἀλχημική παροψίς 230, 18.  
ἀμαλγάμα 318, 18.  
ἄμβιξ 170, 28; 178, 2, 20; 180, 26; 182,  
26; 206, 21; 208, 14; 218, 24; 244, 4,  
12; 250, 6; 256, 10, 20, 23; 294, 20;  
296, 9; 302, 17, 18, 22; 312, 8; 314, 29;  
316, 2; 318, 3; 324, 1; 330, 12 — Vd.  
ἰάμβιξ, ἰαμβικίον εἰς βικίον.  
ἀμέλγω 116, 23.  
ἀμελεῖς τάλκου 224, 22.  
ἀμέριμνος 184, 22.  
ἀμεταβόλως 102, 19.  
ἀμῖς 312, 27; 314, 1 — ἀμῖς ὑαλίνη 254,  
19.  
ἄμμος μικρός 224, 26.  
ἀμμωνιακόν — vd. ἄλας ἀμμωνιακόν  
ἀμογητί 120, 8.  
ἀμυγδάλη 260, 8 (ἀμ. πικρά).  
ἀμυγδάλινον ἔλαιον 148, 20.  
ἀμφιβολία LIX, 8; 288, 7; 354, 5.  
ἀναβαίνω 22, 13; 48, 7; 100, 24; 106, 15,  
25, 27; 108, 5, 11, 23; 112, 2, 12, 17;  
114, 13; 120, 17, 18; 138, 22; 140, 9;  
144, 25; 150, 24, 30; 152, 27; 164, 7;  
220, 23, 24; 232, 10, 12; 234, 9; 236,  
10; 290, 9, 15; 300, 7; 312, 2; 318, 25;  
322, 14; 326, 20; 330, 27, 28; 340, 19;  
346, 17, 23; 352, 23; 382, 7. Interdum  
ἀνάβασον (pro ἀναβιβασον), quod  
facile correxi.  
ἀναβάλλω 60, 118.  
ἀνάβασις 8, 10; 10, 21, 23; 12, 7; 14, 9;  
20, 20, 22; 24, 10; 26, 6; 34, 21; 98, 10,  
16; 100, 14, 18, 22, 26; 102, 5, 6, 24;

104, 3, 26; 108, 4; 110, 11; 112, 4, 25;  
114, 14, 16, 21; 128, 17; 132, 12; 136,  
18, 28; 138, 18; 140, 17, 19; 148, 24;  
152, 6; 162, 6, 12; 164, 1; 170, 7; 188,  
14; 202, 2, 9; 204, 27, 29; 212, 9; 220,  
21; 262, 21; 266, 18; 270, 12, 21; 272,  
4, 10, 21; 286, 17, 27; 386, 8.  
ἀνάβασις ἄλδος ἀμμωνιακός LVIII, 5,  
6, 7 — ἀν. ἀρσενικίου LVII, 25; — ἀν.  
ἀρσενικοῦ 148, 3 — ἀν. ἐρμού LVII, 9  
— ἀν. θείου LVII, 18; — ἀν. ἰαμβικίου  
104, 3 — ἀν. κρυσταλλίνα 114, 26 —  
ἀν. πνευμάτων LVII, 8.  
ἀναβιδάω 8, 11; 16, 15; 22, 12; 24, 11,  
13, 16, 19; 26, 8; 32, 25; 42, 19, 20; 50,  
21; 52, 1; 54, 8; 78, 13; 86, 15, 23;  
94, 11, 20; 98, 3; 17, 23, 27; 100, 1,  
6, 10, 12, 14, 19, 20, 24; 102, 3; 104,  
16; 110, 7, 8, 19, 29; 112, 23; 114, 11,  
24, 27; 116, 2, 6, 10, 13; 120, 1, 27; 122,  
2; 124, 1, 9, 16, 19; 128, 18; 130, 23;  
134, 5; 136, 12, 15, 24; 138, 13; 140,  
10; 142, 23, 24; 144, 21; 146, 2; 148, 2,  
3, 21; 150, 11, 13, 24, 29; 152, 5, 27;  
154, 4, 17; 156, 26; 158, 10, 14, 18;  
160, 10, 12, 13, 15, 17, 20, 27; 162, 12,  
15, 17, 24; 164, 6; 172, 2, 21; 174, 19;  
180, 15, 16, 18; 184, 21; 208, 12, 19;  
214, 8; 218, 16, 18, 19; 220, 24; 222,  
20; 228, 21; 230, 2, 12; 232, 9; 234, 8,  
12; 238, 16; 240, 11; 248, 19; 250, 11;  
254, 23; 262, 22; 264, 6; 268, 10, 11,  
13, 21; 270, 17, 19; 272, 1, 2, 20; 274,  
9, 10; 276, 3, 18, 23; 278, 3; 282, 2, 4,  
29; 286, 12, 14; 290, 6, 20; 292, 10;  
294, 3, 21; 296, 6, 10; 298, 15, 25, 27;  
300, 7, 15; 302, 24; 304, 4, 25, 26,  
27; 308, 18; 310, 8, 13; 314, 24, 25, 28;  
316, 5; 318, 21, 30, 31; 320, 1, 4, 22,  
24, 25, 27; 322, 1, 2, 9, 14, 26; 324, 3, 4;  
326, 17, 21; 330, 10, 23; 332, 8, 10, 16;  
334, 4, 18; 336, 6; 346, 7, 26, 27; 348, 8,  
18; 352, 20; 362, 11; 364, 4, 5; 380, 23;  
382, 2; 384, 17, 30; 386, 3, 5, 12; 388, 4.  
ἀναβιβασίς 92, 2; 104, 12; 126, 28; 134,  
27; 138, 14; 144, 14; 146, 7, 18; 148,  
18 — ἀν. ἡ τρίτη 154, 7.

ἀναβιβασμός 250, 20.  
ἀναβιβαστήριον 22, 17; 98, 23; 100, 2;  
102, 24; 112, 2, 12, 17, 22; 120, 2; 136,  
12; 140, 1, 3; 142, 28; 150, 7, 29; 158,  
11; 162, 10, 16, 18, 24; 176, 8; 270,  
16; 296, 5; 320, 22; 322, 10; 334, 8;  
336, 6; 34; 15, 25; 386, 7.  
ἀναγεμίζω 118, 9.  
ἀναγκαῖος 128, 14; 132, 14, 15; 192, 12;  
196, 27; 198, 3; 202, 20; 212, 9, 238, 1  
— ἀναγκαῖον πράγμα 8, 7; 346, 29 —  
τὰ ἀναγκαῖα 92, 10 — ἀναγκαῖότατος  
188, 27; 214, 14.  
ἀνάγω LV, 4.  
ἀναδεύω 170, 24; 220, 15.  
ἀναζέω 98, 26.  
ἀναζυμώω 142, 26; 246, 7.  
ἀναζωοποιέω 110, 16; 182, 18.  
ἀναθερμαίνω 178, 18.  
ἀναθυμιάζομαι 36, 11.  
ἀναθυμιάσις 102, 27; 158, 12.  
ἀναίρεω 4, 18; 6, 3; 36, 18; 38, 11; 340, 3.  
ἀνακαινίζω 56, 17; 68, 16; 100, 16; 112,  
16; 116, 9; 118, 6; 122, 5, 29; 162, 16,  
28; 170, 14; 236, 2, 20; 286, 4; 346, 5;  
354, 24; 360, 3, 5.  
ἀνακαλύπτω 302, 11.  
ἀνάκαμψις 20, 22.  
ἀνακαινέω 278, 25; 298, 1; 310, 10; 318,  
26, 28; 320, 18.  
ἀναλαμβάνω 384, 9.  
ἀναλίσκω 184, 18.  
ἀναλλοιώτος 380, 3.  
ἀνάλωτος 364, 9; 368, 25; 374, 19.  
ἀνάλωσις 4, 21; 14, 13, 14, 17; 16, 3, 21;  
18, 3; 20, 12, 26; 22, 19; 24, 8; 126, 27;  
128, 6, 8; 142, 21; 144, 7; 152, 12; 160,  
20; 166, 19; 168, 9; 180, 24; 186, 17;  
198, 8; 208, 14; 214, 3; 216, 19; 270,  
5; 274, 6, 13; 298, 26; 308, 2; 338, 13,  
16; 342, 22; 344, 12; 352, 15; 354, 3;  
358, 14; 374, 22; 388, 17.  
ἀναλυτικός 12, 15; 176, 28; 302, 21; 304,  
8, 9; 306, 14, 27 — ἀναλυτικά vd. πρά-  
γματα — ἀναλυτικόν vd. ὕδωρ.  
ἀναλύω 4, 6; 8, 14; 12, 17, 21; 14, 4, 5;  
22, 23; 24, 20; 26, 15; 31, 12; 32, 21;

46, 7; 48, 22; 50, 11; 56, 16; 68, 14, 22; 72, 17; 74, 25; 78, 8, 9; 80, 16; 86, 19; 88, 24; 94, 27, 29; 96, 1, 4; 104, 20; 112, 10; 118, 26; 122, 1, 21; 124, 16; 126, 17; 128, 2, 3; 144, 2; 154, 3; 156, 16; 158, 6; 164, 22; 166, 17; 182, 3; 186, 6; 190, 19; 194, 25, 26; 196, 6; 202, 7; 204, 4; 210, 21; 212, 15, 19; 216, 18, 20; 226, 27; 242, 19; 254, 3, 17; 260, 23; 264, 6; 270, 14; 274, 5; 276, 9; 290, 31; 292, 15; 294, 15; 298, 28, 31; 302, 15; 304, 11; 310, 14; 314, 17, 19, 20; 316, 5; 318, 17, 27, 28, 30; 336, 16; 348, 7; 350, 20, 29; 352, 28; 354, 26; 356, 2, 6, 10, 16, 19, 20, 23; 360, 25; 366, 19, 24; 372, 3; 374, 8, 13; 376, 22, 28; 378, 3, 16, 19; 380, 2, 22, 24; 386, 29.

ἀναμάρτητος 162, 13.

ἀναμίγνυμι et ἀναμιγνύω 12, 16; 16, 1; 20, 3; 22, 24; 30, 14; 34, 8; 50, 23; 56, 10; 78, 8; 80, 14; 84, 11, 18; 86, 7; 92, 18; 102, 10; 110, 12, 15; 118, 15; 130, 8; 134, 14; 146, 2; 158, 4; 164, 2; 184, 32; 206, 18; 214, 18; 216, 13; 242, 18; 248, 9; 278, 1; 304, 17; 358, 16.

ἀνάμειξιν 142, 21.

ἀναμοχλεύω 200, 18.

ἀναμφιβόλως 210, 25; 288, 19; 294, 7; 344, 15.

ἀναξηραίνω 296, 23.

ἀναπιέζω 148, 14.

ἀναπλάσσω 72, 15, 28.

ἀναπληρώω 156, 28; 188, 5; 254, 7; 348, 20.

ἀναπνέω 200, 21; 272, 15.

ἀναποτίζω 254, 4.

ἀνάπτω, 16, 15; 360, 30.

ἀνασπάζω 174, 14; 176, 23; 208, 18; 358, 17.

ἀνάστασις 20, 22.

ἀναστρέφω 234, 3; 352, 24.

ἀναταράσσω 46, 2; 174, 14.

ἀνατιτανάω 62, 3; 292, 12.

ἀνατρον 196, 28.

ἀναφαίνομαι 18, 13.

ἀναχωρέω 54, 24; 94, 13; 104, 25; 160,

9; 186, 6; 198, 28; 274, 2; 302, 27; 318, 4; 326, 8; 332, 20; 358, 27.

ἀναχωρίζω 304, 6.

ἀνδρόγυνος 154, 14.

ἀνδρώνην (?) 152, 2.

ἀνδρώος 364, 1.

ἀνέρχομαι 20, 17; 50, 25.

ἀνευτρεπίζω 304, 7.

ἀνευτρέπιστος 18, 14.

ἀνέχω 280, 20; 286, 11; 362, 6; 380, 2.

ἀνθος ἄλός 202, 16 — ἀνθη ῥόδων 228, 16 — ἀνθος χαλκοῦ 4, 6.

ἀνθρακία 164, 28; 368, 8; 372, 28.

ἀνθραξ 12, 18; 30, 8; 60, 15; 78, 7, 17; 82, 4; 126, 22; 144, 1; 156, 12, 23; 190, 4; 200, 4; 226, 20; 278, 6; 310, 30;

318, 23, 25; 320, 3; 330, 26; 332, 13; 340, 16; 366, 16, 22; 370, 8 — ἀνθρα-

κες ἄπτοντες 30, 7 — ἀν. ζῶν 378, 9.

ἀνθρώπινος 6, 24; 66, 9; 262, 26; 364, 2 — ἀνθρωπίνη κόπρος 258, 2.

ἀνθρώπου αἷμα 162, 19; ἀν. πυρροῦ αἷμα 260, 6.

ἀνθυποστρέφω 176, 9.

ἀνιμάλε ὕδωρ 182, 22 — ἀν. ἔλαιον 208, 18.

ἀνίστημι 226, 16.

ἀνοίγνυμι 30, 8; 52, 6; 82, 5; 114, 11; 130, 12; 146, 1; 150, 5, 11; 158, 18;

160, 23; 192, 25; 198, 27; 224, 18; 250, 16; 264, 29; 266, 14; 282, 23; 290,

17; 298, 18; 302, 25; 320, 21; 348, 14; 352, 18; 358, 1.

ἀνόμοιος 66, 18.

ἀντιμόνιον 258, 23; 260, 3.

ἀνυσιμότατος 188, 7.

ἀξιέπαινος 194, 24.

ἀξιόλογος 190, 4; 218, 6 — ἀξιολογώ-  
τερος 362, 22.

ἀξιοπιστότερον 362, 7.

ἀξιδόω 296, 17.

ἀξιώματα LV, 8; 22, 2.

ἀπάγω 56, 12.

ἀπαισιρέω 16, 6.

ἀπαλείφω 66, 5; 90, 9; 100, 3.

ἀπαλλάττω 102, 21.

ἀπαλός 122, 4; 186, 26; 236, 2.

ἀπαλότης 186, 25.

ἀπάλυνσις 164, 12, 16 — ἀπ. ἄλός  
ἀμμωνιακοῦ LVIII, 9.

ἀπαλύνω LIX, 1; 128, 23; 134, 10, 11; 136, 14; 152, 7; 158, 3; 164, 16; 216, 1;

222, 4; 224, 6, 11; 236, 9; 258, 25.

ἀπαράμιλλος 382, 31; 388, 20.

ἀπαφρίζω 246, 5; 250, 11.

ἄπειρος — εἰς ἄπειρον 308, 4.

ἄπεπτος 352, 9, 11.

ἀπεψία 90, 10.

ἀπλόος 172, 14; 344, 25; 350, 1 — Vd.  
ὕδωρ.

ἀπλός 48, 4; 114, 23; 198, 19.

ἀποβάλλω 58, 6, 16; 100, 7; 214, 23; 236, 26; 292, 3; 354, 8; 382, 4.

ἀποβλέπομαι 92, 26.

ἀπογίνομαι 206, 6.

ἀποδίδωμι 182, 15; 194, 22; 208, 10.

ἀπόθεσις 12, 5; 18, 20; 102, 9; 136, 5.

ἀποθλίβω 224, 8.

ἀπόθνήσκω 112, 1; 114, 18; 158, 16; 334, 7.

ἀποκαθίστημι 148, 4.

ἀποκλείω 82, 14; 346, 19; 354, 27.

ἀποκόπτω 352, 23.

ἀπόκριτος 258, 8.

ἀποκρύπτω 268, 5; 390, 6.

ἀπόκρυφον ἐλεῖρ LVII, 22; 142, 22.

ἀποκτείνω 386, 11.

ἀποκυκλώω 26, 26.

ἀπολαμβάνω 190, 10.

ἀπολείπω 38, 3.

ἀπόλλυμι 106, 16; 212, 1; 272, 30; 282, 7.

ἀπομένω 92, 5; 94, 25; 106, 25; 152, 28; 286, 16; 310, 30; 346, 1; 282, 25.

ἀποξηραίνω 156, 3.

ἀπόπλυμα 382, 5, 24, 27.

ἀποπλύνω 366, 8.

ἀπορρίπτω 332, 19.

ἀποσβέννυμι 32, 4.

ἀποσκεπάζω 178, 13; 278, 12.

ἀποσπογγίζω 248, 21.

ἀποστάζω 178, 27.

ἀποσταλάσσω 182, 16.

ἀποστόμωσις 258, 5.

ἀποτείνω 26, 26.

ἀποτίθημι 10, 15; 42, 24; 104, 22; 158, 15; 160, 31, 32; 206, 13, 19; 210, 13; 284, 27; 286, 2; 304, 20; 348, 2; 354, 8; 384, 4.

ἀποτίναξις 102, 9.

ἀποφοκίζω 230, 22.

ἀποφυσάω 216, 7.

ἀποχωρέω 254, 13.

ἀποψύγω 298, 6.

ἀπτω 30, 7; 60, 16; 106, 14, 20, 24, 28; 108, 4, 26; 110, 9; 116, 12; 118, 20; 122, 12, 18, 19; 124, 26; 140, 1, 24; 156, 12, 29; 196, 4; 206, 22; 220, 22; 228, 4; 270, 4, 7; 334, 24; 336, 17, 27; 366, 8; 382, 18.

ἄπυρος χαλκός 250, 23 — ἄπυρον θεῖον  
vd. θεῖον.

ἀραιός 66, 23.

ἀραιώω 12, 8.

ἀργυρίζομενον λεύκινον εὐλον 174, 24.

ἀργύριον 78, 13 — ἀρ. σουλμάτων 78, 13.

ἄργυρος LV, 2; LIX, 7, 13, 19, 23; LX, 3; 4, 1, 10, 16, 20, 22, 25; 6, 16; 18, 6; 32, 17; 36, 1, 3, 15, 22; 38, 24; 40, 4, 8, 23; 42, 4, 10, 12, 18; 44, 1, 14, 16; 50, 3; 52, 9; 62, 2; 64, 22; 68, 11, 13; 70, 12; 74, 4; 78, 22, 23; 82, 5, 6, 12, 21, 23; 84, 6, 10; 88, 27; 90, 28; 96, 15; 98, 7; 110, 23; 118, 3, 15; 124, 14; 126, 10, 25; 130, 20; 134, 12; 150, 17; 184, 12, 15; 186, 19; 202, 15; 218, 22; 222, 1; 224, 2, 5; 228, 8; 236, 10; 244, 23, 26; 246, 14; 250, 25; 252, 20, 21, 24; 254, 1, 3, 26; 260, 14; 268, 4; 272, 25, 26; 274, 22, 26; 276, 6; 282, 25; 286, 9; 290, 26, 31; 294, 16; 296, 2, 15; 298, 20, 27, 28; 302, 5, 12; 310, 6, 7; 314, 22; 316, 7; 318, 18, 21; 320, 7; 324, 22; 330, 9; 338, 15; 342, 23; 348, 23; 352, 27; 358, 13, 20; 362, 27; 364, 8, 11, 17, 23, 25, 30; 366, 5, 6, 11, 15; 368, 11, 12, 18, 20, 21, 26; 370, 1, 21, 30, 31; 372, 8, 17; 374, 23, 25; 376, 26; 378, 15, 17, 19; 380, 1, 2, 17, 20; 386, 24; 388, 3, 20, 24 — τὸ ἄργυρος 6, 4 — ἄρ.

ἀληθής 4, 19 — ἀργύρου ἀμαλγάμα 318, 18 — ἄργυρος ἀπαράμιλλος 388, 20 — ἀργύρου ἐλεξίρ LVIII, 1; 152, 30 — ἄρ. καθαρὸς 6, 4; 180, 11; 386, 17 — ἄρ. λευμένος 42, 11 — ἀργύρου λύσις LVI, 2 — ἀργύρου ξηρίον 368, 21 — ἄρ. ὀρθός 218, 27 — ἀργύρου πέταλα 36, 22; 38, 26; 42, 12; 148, 15; 368, 12; 388, 15; 390, 2 — ἀργύρου προκαθάρισις LV, 17; 38, 24 — ἀργύρου ρίνισμα 40, 8, 23; 366, 11 — ἀργύρου τιτάνωσις LV, 18; LVI, 3; 40, 4, 8; 42, 12 sqq. — ἀργύρου φύλλα 42, 12; 366, 21; 368, 18; 376, 26 — ἄρ. χνωώδης 238, 17.  
 ἄργυρος = σελήνη 2, 12; 36, 3; ei vd. σελήνη — Vd. ἄλεξίρ, ξηρίον, πέταλον, ρίνισμα, τιτάνωσις, φύλλα; vd. ὕδωρ.  
 ἄργυροῦς 128, 28; 250, 4, 7 — vd. ὕδωρ ei χρῶμα.  
 ἄργυροφανής λεύκωσις LIX, 22.  
 ἀρέσκω 46, 23; 50, 25; 150, 13, 14; 294, 28; 372, 4; 378, 16, 29.  
 \*Ἄρης 368, 25.  
 ἀριθμός 282, 4.  
 ἄριστος 56, 15 etc., etc.  
 ἀριφίττωτικός βόραξ 212, 19.  
 ἀρκέω 116, 64; 120, 15; 132, 5; 154, 6; 164, 3; 212, 24 — ἀρκούντως 186, 20, 28; 312, 17.  
 ἀρμολύ 48, 6; 76, 23; 106, 14; 120, 24; 122, 17; 150, 3; 234, 18.  
 ἀρμόζω LVII, 6; S, 23; 10, 6, 18.  
 ἀρμονία 68, 21; 108, 28; 118, 19; 120, 16; 262, 18.  
 ἀρρενικός ei ἀρσ. 44, 11; 154, 12, 18, 19.  
 ἄρρην 54, 16.  
 ἀρρώστημα 6, 9.  
 ἀρσενίκιον vd. ἄλας ἀρσ.  
 ἀρσενικόν vd. ἄλας ἀρσ.  
 ἀρσενικός vd. ἀρρενικός.  
 ἄρτυμα 364, 23.  
 ἄρτυπαγής 56, 7.  
 ἀρτοποιητικὸς φοῦρνος 40, 2; 242, 7; 246, 22; 272, 8; 326, 5; 368, 16; 372,

14, 30; 374, 7; 376, 14; 378, 11 — ἀρτ. κλιβανίον 206, 17.  
 ἄρτος 138, 3; 326, 7 — ἄρτου ἄλας 200, 9 — ἄρτων φοῦρνος 270, 27.  
 ἄρτυσις 154, 16.  
 ἀρυτοῦ (?) 300, 3.  
 ἀρχή 28, 10; 346, 24; 350, 15.  
 ἀρχικώτερος 188, 28; 362, 22.  
 ἄρχομαι 28, 4, 7; 134, 30 etc.  
 ἄσβεστος ἄβροχος 78, 14 — ἄσβεστος λευκός (τίτανος ἀσ. λευκοῦ) 278, 12 — ἄσβεστος τίτανος 104, 19; 236, 18; 240, 7; 242, 8; 272, 23; 310, 26; 316, 24 — ἄσβεστον ὕδωρ 174, 21 — Vd. τίτανος.  
 ἄσημον 98, 1.  
 ἀσθένεια LV, 3; 4, 17; 28, 17; 36, 6, 9, 11, 14; 60, 21, 23; 90, 1.  
 ἀσκέπαστος 106, 19; 310, 30.  
 ἀστειότατα κεφάλαια LX, 5.  
 ἀστερία γῆ 298, 1.  
 ἄσθῆρ 338, 22.  
 ἀούμβατος 364, 22.  
 ἀσφάλεια 210, 30.  
 ἀσφαλής 288, 22.  
 ἀσφαλίζω 76, 23; 106, 13; 196, 24; 234, 17; 236, 5; 328, 22.  
 ἄσφαλτον 282, 21; 322, 24 — ἄσ. 'Ιου-δαϊκόν 56, 12.  
 ἀσώματος ἐρυμῆς 388, 28.  
 ἀτιγκάρ vd. ἄλας ἀτιγκάρ.  
 ἀτμίζω 16, 7; 320, 29.  
 ἀτμὶς καπνοῦ 106, 27.  
 ἀτμισμός 94, 13.  
 ἀτμός 4, 5; 78, 6; 150, 5, 6; 160, 16; 166, 25; 180, 24; 204, 20; 234, 2; 348, 15; 380, 27 — ἀτμός κασισιτέρου 94, 7; 110, 24 — ἀτ. μολῦβδου 94, 8 — ἀτ. ὑγρότητος 144, 24 — ἀτ. ὑδάτων 96, 6.  
 ἀτραμέντον ei ἀτραμέντου LVIII, 20; 34, 21; 44, 22; 50, 21; 76, 7 sqq.; 94, 3; 100, 15; 110, 27; 112, 10, 11, 15; 114, 19; 118, 4; 126, 15; 176, 29; 204, 23; 206, 14, 15; 210, 8; 212, 7, 8, 14, 16; 230, 30; 240, 2; 244, 22; 246, 3; 270, 9; 300, 27; 372, 15, 29; 374, 6, 13,

28; 376, 13, 21; 378, 14; 380, 7, 14; 386, 4 — ἀτραμέντου πράσινον 206, 15.  
 ἄτριπτος 222, 2.  
 αὐξάνω 14, 9; 188, 15; 212, 12; 222, 11; 276, 16; 308, 3; 334, 1; 336, 4.  
 αὖξῃσις 174, 4.  
 ἀφαιρέω 4, 22; 6, 6; 10, 27; 12, 2; 16, 16; 54, 17, 19; 56, 11, 20; 74, 5; 108, 25; 150, 21; 152, 12; 184, 19, 30; 340, 3; 354, 16; 362, 15; 374, 23, 27.  
 ἀφανίζομαι 68, 4; 240, 22; 384, 19.  
 ἀφευκτός 162, 2.  
 ἀφηγέομαι 236, 16.  
 ἀφήμι 48, 14; 64, 7; 100, 5; 214, 1; 220, 29; 354, 2.  
 ἀφροδίτη = χαλκός 72, 17 sqq.; 78, 19; 282, 27 — ἀφροδίτη κολλυρία 72, 18 — Ἀφροδίτη 374, 19.  
 ἀφρός 178, 21, 25 — ἀφ. ἐρυθρός 138, 22 — ἀφ. λευκός 178, 14 — ἀφρός θαλάσσης, 72, 20; 108, 9, 19; 208, 3.  
 ἀφροσέληνον 176, 1.  
 ἄχρειος 184, 16.  
 ἀχωρίστως 8, 17 — ἀχωριστοτέρως 8, 15.  
 ἄψις (?) 252, 10 (ψάμμος? ἄμμος? = harena = pulvis?)  
 ἄωρος 228, 16.  
 βαδίζω 358, 1.  
 βαθμός 134, 8.  
 βάθος 120, 3; 260, 17; 298, 5.  
 βαλανεῖον 126, 3; 212, 6; 240, 12; 262, 2; 338, 18.  
 βάλλω 16, 4; 18, 5; 30, 21; 34, 17; 36, 25; 42, 2, 7; 52, 21; 54, 2, 4, 5, 10; 60, 18; 62, 14, 26; 68, 21; 76, 19; 78, 16, 20; 82, 26; 86, 16, 17; 88, 3; 106, 28; 108, 6; 110, 4, 8; 114, 29; 118, 8; 122, 20; 124, 5, 18; 134, 8; 140, 13, 23, 28; 142, 3; 144, 8; 152, 25, 27; 154, 1; 164, 10; 172, 14; 176, 22; 180, 26; 184, 5; 186, 2, 6; 190, 20; 210, 16; 218, 13; 220, 2, 18, 19, 27; 222, 1, 8; 224, 15, 24; 226, 2, 4, 6, 8, 21, 25; 228, 9, 12, 15, 23, 29; 230, 10; 232, 7; 236, 4, 5; 244, 18, 27; 246, 27; 254,

14; 260, 16; 262, 16; 264, 21; 272, 17; 276, 10; 282, 17; 294, 26; 298, 19; 300, 20; 302, 10, 12; 310, 14; 312, 27; 314, 3; 328, 23; 330, 35; 336, 29; 338, 22; 348, 12; 360, 19; 366, 3; 368, 7; 374, 7; 386, 11; 388, 23.  
 βαμπάκιον 110, 2.  
 βάπτω LVIII 18; 8, 23; 12, 14; 18, 9; 44, 16; 84, 2; 96, 11, 12; 98, 17; 126, 9; 142, 19; 174, 6; 178, 3, 8; 182, 19; 184, 27; 188, 13, 19, 20; 220, 17; 222, 29; 224, 2, 10; 236, 26; 248, 3; 274, 21, 26; 276, 11; 298, 4; 302, 5; 338, 14; 348, 19 — vd. βάφω.  
 βάρος LVI, 1; 2, 5, 10; 40, 16; 156, 28.  
 βαρύνω 140, 8; 162, 27.  
 βαρύς 18, 22; 32, 16; 38, 15; 40, 22; 326, 11.  
 βαρύτης 112, 18.  
 βασιλεύς 338, 22.  
 βαφή 8, 14, 16; 16, 3; 24, 4; 26, 13; 44, 16; 84, 7; 102, 18; 118, 23; 120, 3; 206, 2, 7; 212, 10; 214, 32; 258, 5; 286, 27; 288, 11; 306, 26; 308, 5; 322, 15; 332, 29; 336, 7; 348, 3; 360, 10, 16; 364, 19; 374, 26, 27; 382, 4, 8, 33; 384, 11 — β. διπλή 8, 17 — β. ἐρυθρά 8, 18 — β. κιτρινίζουσα 228, 19 — β. λευκή 8, 18.  
 βάφω 8, 22 — vd. βάπτω  
 βέβαιος 292, 5; 362, 14 — βεβαίως 204, 13; 356, 27; 358, 22.  
 βελονάδης 54, 2.  
 βέλος 258, 17.  
 βελτιός 44, 17; 248, 4; 338, 26; 340, 4; 354, 7; 376, 16.  
 βελτίωσις LV, 4, 6, 10; 20, 23.  
 βελτιωτικός 12, 9.  
 βενετζιανός 320, 13, 14; 332, 3, 7.  
 βέργα 84, 21; 86, 7; 286, 24; — Vd. βίργα.  
 βήσσαλον 192, 16; 318, 26.  
 βία 128, 6.  
 βιβλίον 362, 7.  
 βίβλος 190, 12; 362, 14.  
 βιβρώσκω 38, 1.  
 βικίον 14, 19; 100, 20; 226, 23; 274, 10,



Βιλανόβα (Ψινάλλος δ. Β.) LIX. 15.  
 βίργα 386, 18; vñ. βέργα.  
 βιτριόλον 158, 9; 188, 5 (β. ρωμανόν)  
 βίτρον vñ. ἄλλας βίτρον, σάλ β., βίτ-  
 ρουν.  
 βίτρον vñ. βίτρον, βίτρον.  
 βλαβερός 158, 19.  
 βλάβη 108, 10, 20.  
 βλάπτω 6, 3; 318, 32.  
 βλέπω 376, 10.  
 βλίτον 276, 8.  
 βόειος 16, 5; 196, 26; 250, 17; 262, 3;  
 vñ. κύστις.  
 βοήθεια 352, 22.  
 βοηθέω 166, 29; 288, 21.  
 βόθρος 192, 15, 18.  
 βόραΞ 282, 20; 356, 4 — β. ἀριφίτζαικός  
 212, 19 — β. τῶν χρυσοχῶν 128, 12.  
 vñ. βοράχιον.  
 βοράχιον vñ. ἄλλας βοράχιον; vñ. βόραΞ.  
 βοτάνη 190, 23, 24; 198, 4; 256, 8; 260,  
 2.  
 βοττίον 276, 10.  
 βούτα 54, 6.  
 βούτη 222, 22.  
 βούτυρος 78, 16; 232, 21.  
 βραδύνω 46, 3; 182, 8; 186, 6; 208, 4.  
 βραδύς 186, 28 (βραδύτερον).  
 βράζω 52, 25; 68, 19, 21; 76, 7; 80, 6;  
 96, 1; 98, 24; 116, 18; 118, 11; 124,  
 18; 134, 20; 136, 19; 140, 14; 146, 22;  
 148, 17, 20; 150, 20; 152, 11; 162, 8;  
 164, 22; 180, 7, 21; 192, 7, 11; 198, 12;  
 200, 15; 204, 8; 212, 4; 214, 18; 224,  
 24; 226, 27; 232, 16; 238, 21; 248, 10,  
 13; 252, 9; 254, 15; 278, 29; 288, 9,  
 25; 298, 18; 312, 5; 334, 13, 14; 340,  
 24; 344, 28; 346, 3, 4; 350, 20; 354,  
 19; 358, 25, 27; 360, 21; 362, 16, 17;  
 372, 19, 30; 378, 25; 382, 3.  
 βράσις 356, 9; 360, 24.  
 βρασμός 200, 16.  
 βραχύς 120, 14; 144, 26; —, κατὰ βραχύ  
 310, 13 — πρὸ βραχύ 216, 5 — διὰ  
 βραχέος 204, 17 — βραχέως 94, 14.  
 βρέχω 152, 14; 230, 22; 260, 17; 284,  
 8.

βριθικός 188, 20.  
 βρόμος 62, 2; 134, 9.  
 βροντή 196, 5.  
 βρώσιμος 308, 26.

γάλα 64, 23; 98, 30; 100, 12; 152, 10,  
 11; 186, 19; 230, 21, 24 — γάλα αἶγειον  
 56, 19; 98, 30; 164, 18; 174, 24; 316,  
 25 — γ. ἀγελαίας βοός 218, 2 — γ.  
 βοῶν 84, 3 — γ. θηλαζούσης 171, 23  
 — γ. ὄνειον 164, 18 — γ. ὄνειον 136,  
 11 — γ. παρθένειον 174, 21 — γ.  
 παρθενικόν LVIII, 28 — γ. παρθένου  
 232, 14 — γ. συκής 260, 17, 19 —  
 γ. σύκων 276, 11.  
 γανώω 14, 19; 16, 5; 62, 10; 72, 5;  
 124, 3; 126, 21; 150, 2; 156, 1, 10, 22;  
 166, 1; 78, 11; 226, 23; 246, 7, 21;  
 254, 14; 264, 15; 266, 7; 278, 21; 286,  
 5; 306, 7; 334, 13; 340, 14; 372, 25;  
 376, 4; 16; 378, 10 — Vñ. χύτρα.  
 γείνος (?) 30, 2.  
 γειτονέω 364, 15.  
 γεμίζω 46, 20; 58, 26; 60, 15; 70, 11;  
 72, 8; 74, 19; 82, 3; 124, 22; 224, 20;  
 278, 19; 284, 16.  
 γενεαί 204, 24.  
 γενικός 188, 16 (γενικῶς).  
 γεννάσμαι 2, 8, 12, 16; 4, 7; 36, 3.  
 γέννησις 4, 13.  
 γεῦσις 44, 11.  
 γεύω 376, 10.  
 γεώδης 20, 22; 44, 8 — γ. ἀκαθαροσία  
 154, 6 — γ. ἑηρότης 158, 5, 8 —  
 γ. οὐσία 132, 17; 362, 25 — γεωδέ-  
 στερον 146, 13.  
 γεώτης 362, 25.  
 γῆ 2, 9, 11; 8, 4; 20, 5, 14, 17, 18, 26;  
 90, 30; 144, 10, 11; 158, 23; 164, 25;  
 168, 19; 174, 8, 29; 258, 19; 338, 23.  
 — γῆ ἀστερία 178, 1; 298, 1; 304, 16,  
 19; 362, 23 — γῆ διαυγής 328, 5 —  
 γῆ Ζαβουλὴν 236, 24 — γῆ λευκή καὶ  
 ἐρυθρά 268, 11 — γῆ λεπτομερής  
 132, 2 — γῆ λιπαρά 262, 11 — γῆ  
 σαμία 296, 26 — γῆ χία 174, 29;  
 298, 1.

γιάμενις (γιεμένης) 270, 15; 282, 29;  
 322, 31 — Vñ. ἄλοῦμεν εἰς τυπηρία.  
 γίνομαι LV, 9; LVI, 22, 27, 29; 2, 3; 4,  
 2, 6, 17; 8, 22; 12, 5, 8, 11, 20; 13, 13;  
 14, 1, 3, 5, 10, 11, 15, 16, 20; 16, 2, 4,  
 11, 17; 20, 3, 11, 13; 22, 15; 26, 6;  
 28, 22; 30, 15, 17; 32, 1, 6, 27; 38, 5,  
 9; 40, 9, 14, 25; 42, 14; 46, 14, 18; 48,  
 18, 19, 22; 50, 3, 15, 20; 52, 12, 19,  
 22, 54, 1; 56, 15; 58, 10; 60, 9; 62, 1,  
 12, 14; 64, 3; 66, 2, 7; 68, 6; 70, 4, 7,  
 15; 74, 15, 18, 24; 76, 10, 12, 17, 18;  
 78, 1, 9, 24; 80, 1, 22; 82, 16, 21; 84,  
 18; 86, 10, 13; 88, 17, 20, 21; 90, 29;  
 92, 9; 96, 20; 102, 4, 5, 23, 25; 104, 1,  
 5, 7, 8, 12, 18, 22; 106, 1, 2, 6, 10; 108,  
 14, 21; 112, 29; 116, 10; 120, 3, 11;  
 122, 6, 10, 16, 21, 26; 126, 18, 23, 25;  
 130, 3, 7; 136, 9, 25, 26; 138, 14, 15,  
 20, 23, 25; 140, 25, 27; 142, 8; 146, 4,  
 6, 7, 8, 12; 148, 6, 11, 17, 19; 150, 14;  
 154, 9, 11, 24; 158, 15, 27; 164, 24, 25;  
 166, 18; 168, 22, 28, 30; 170, 2, 6, 9,  
 22; 172, 11, 19, 21, 28; 176, 14, 18, 20,  
 22, 26, 28; 178, 1, 6, 9; 180, 6, 8, 10;  
 182, 22; 184, 1, 19; 186, 11, 19, 26,  
 27, 28; 190, 23, 28; 192, 5, 20; 196,  
 2; 198, 25, 29; 202, 16, 21; 204, 8, 22;  
 206, 7, 14, 17; 208, 19; 210, 15; 212,  
 15, 23; 214, 3, 9, 12, 15, 20; 216, 8, 9,  
 15; 218, 6, 22, 26; 220, 29; 226, 5, 7,  
 11, 15, 27; 230, 21, 29; 234, 13; 236,  
 14, 16, 17, 19, 27; 238, 4, 13; 240, 6,  
 7; 242, 23; 244, 1, 5, 14, 29; 246, 15,  
 23; 248, 2, 17, 23; 250, 4; 252, 5, 20;  
 254, 1, 10, 22; 258, 22; 260, 3, 13;  
 262, 23; 264, 5, 19; 266, 25; 268, 20;  
 270, 18; 272, 1, 2, 21, 22, 26; 274, 6,  
 14, 18, 25; 278, 16; 280, 27; 282, 7;  
 284, 30; 286, 2, 5, 9, 23; 288, 8; 290,  
 8, 12; 292, 2, 4, 15, 18, 19; 294, 5, 25;  
 296, 8, 25, 29; 300, 9, 14; 18; 302, 4,  
 19, 20, 21, 22; 304, 10, 15, 22; 306,  
 6, 10, 12, 15; 308, 8; 310, 18, 19, 29;  
 312, 24, 26; 314, 8, 27; 316, 4, 8, 30;  
 318, 20, 24; 320, 5; 322, 3, 23; 324,  
 11, 18; 326, 2, 7, 13, 18, 20, 27; 328,

6, 10, 23, 29; 330, 3, 19; 332, 1, 23,  
 29; 340, 21; 342, 4, 8; 344, 14; 346,  
 21, 27; 348, 1, 17; 350, 26; 352, 1, 4,  
 17; 356, 17, 19; 360, 27; 362, 17; 364,  
 26; 366, 9, 13, 14, 18; 368, 11, 26;  
 372, 7, 23; 374, 5, 26; 376, 24; 378, 5,  
 23, 28; 380, 11, 25; 382, 27; 384, 4;  
 386, 1, 5, 6, 23, 27; 388, 10, 32.  
 γινώσκω 106, 23, 25; 108, 3, 23; 122,  
 25; 140, 4; 264, 22; 356, 9.  
 γλεῦκος 232, 29.  
 γλίσχρος 214, 27.  
 γλίσχρῳ 44, 9; 92, 5; 132, 10; 146,  
 5, 14, 16; 286, 20; 288, 1, 26; 344,  
 30; 346, 1; 362, 14; 382, 4; 384, 19;  
 386, 1.  
 γλυκαίνω 224, 19, 24; 232, 6.  
 γλυκύς 16, 29; 4, 17; 48, 19; 186, 20;  
 244, 6; 246, 18; 264, 13; 286, 22; 356,  
 14 — γλυκύτερος 8, 13 — Vñ. ὕδωρ.  
 γλυκύτης 38, 16; 186, 5; 358, 14.  
 γλώττα 130, 5; 338, 9.  
 γνήσιος 6, 12; 10, 19 — γνησιώτερος  
 14, 7; 102, 11.  
 γυμνασία 20, 10.  
 γυνή 364, 1.  
 γυρίζω 108, 31; 114, 6.  
 γυρώω 276, 12; 368, 16.  
 γύρωθεν 108, 27; 118, 9; 120, 23; 192,  
 19.  
 γύψος 76, 23; 262, 18.  
 δάκνω 338, 9.  
 δακτύλιον 142, 18;  
 δάκτυλος εἰ δάκτυλον 32, 8; 104, 21;  
 132, 23; 138, 6; 272, 12; 298, 6; 312,  
 1; 342, 9; 346, 17.  
 δαπανῶ 90, 31; 198, 13; 260, 13; 264,  
 25, 28.  
 δαίγμα 216, 22.  
 δείκνυμι 4, 10; 248, 11.  
 δέμα 192, 17.  
 δένδρον 214, 26.  
 δεσμός 70, 25.  
 δεσμώω 190, 14.  
 δευτέρα ἀσθένεια 30, 11, 14, 17 —  
 δ. ὑγρότης 36, 7, 13; 38, 8; 68, 3



δευτερόω 152, 6; 232, 10; 270, 4; 314, 15; 368, 3; 372, 12.  
 δευτέρωσις 348, 21.  
 δέχομαι 56, 5; 66, 16; 234, 2; 264, 8; 268, 8.  
 δέω 118, 19; 142, 3; 224, 28; 230, 10, 17; 334, 23.  
 δηλώω 16, 11; 20, 16, 18 etc.  
 δηνάριον 128, 28; 176, 25.  
 διαβαίνω 22, 15; 158, 3; 194, 21; 216, 19.  
 διαβατικός 182, 19; 320, 6 — διαβατική δύναμις 148, 7; 184, 24 — διαβατικώτατον ὕδωρ 238, 10.  
 διαβάφω 8, 16.  
 διάθεις 134, 26.  
 διαιρέω 188, 17.  
 διαιωνίζω 102, 19; 336, 7.  
 διακρίνω 168, 8.  
 διακρισις 10, 21; 14, 14; 24, 4.  
 διαλαμβάνω 30, 17; 268, 11, 17, 22, 24, 29.  
 διαλέω 12, 20.  
 διαλύω 118, 1; 252, 17.  
 διαμένω 8, 23; 70, 27; 96, 21; 120, 3, 5; 256, 22; 268, 3; 278, 23; 336, 9, 10.  
 διαμονή 96, 22.  
 διάμπερ (?) 148, 20.  
 διάνοια 28, 3.  
 διανυκτερεύω 82, 15; 156, 24; 326, 6.  
 διαπεράω 196, 13.  
 διαπήγνυμι 102, 2.  
 διαρκέω 158, 24; 202, 12.  
 διαρρήγνυμι 248, 1.  
 διαστέλλω 176, 5.  
 διάστημα 40, 19; 60, 17; 166, 2; 272, 18; 354, 16 — δ. τριών ψαλμών 354, 16.  
 διαστηματική ὥρα 178, 18.  
 διατείνω 2, 15.  
 διατρέχω 376, 23.  
 διάτριψις 292, 18.  
 διαύγεια 24, 3; 166, 2; 168, 23; 214, 28; 288, 20.  
 διαυγής 2, 16; 4, 8; 14, 25; 48, 20; 116, 5; 144, 18; 146, 4; 158, 16; 196, 8, 15; 198, 3; 216, 3; 246, 23; 302, 27;

312, 4, 6; 328, 5; 344, 8, 16; 346, 28; 348, 1; 380, 1; 386, 2 — διαυγέστερος 4, 10 — διαυγέστατος 92, 6; 290, 8, 22; 386, 10, 13 — Vd. ὕδωρ.  
 διαφαίνομαι 4, 13; 54, 16.  
 διαφέρω 2, 5; 136, 16; 214, 28.  
 διαφθείρω 8, 20.  
 διαφθορά 12, 3; 92, 10.  
 διαφορά 2, 7; 10, 20; 370, 30.  
 διαφορέω 140, 4, 6.  
 διάφορος LVIII, 19, 31; LIX, 1; 22, 7; 96, 13; 212, 12; 236, 13; 262, 20.  
 διαφορότης 102, 2.  
 διδασκαλία 292, 5.  
 διδάσκω 160, 14.  
 δίδωμι 6, 7; 38, 16; 84, 24; 108, 10; 114, 11; 144, 23, 25, 158, 13; 166, 6, 21; 210, 18; 212, 28; 298, 25, 30; 308, 8, 11, 14, 16; 310, 29; 316, 30; 324, 18; 326, 1, 19; 330, 2; 332, 21; 348, 16; 352, 20; 354, 15, 25; 374, 14.  
 διεξοδικώτερος 28, 7; 34, 22.  
 διέρχομαι 14, 1; 20, 28; 76, 10; 174, 5; 190, 19, 21; 194, 24; 196, 19; 234, 17; 358, 2; 390, 1.  
 διευθέτησις ψών LVIII, 14.  
 διηθέω 64, 8; 138, 16; 140, 4; 142, 2; 164, 4; 180, 22; 182, 12; 196, 12; 198, 16, 21; 200, 7, 17; 204, 8; 206, 13; 210, 11; 212, 26; 214, 19; 222, 4; 232, 22; 238, 14, 28; 240, 23; 242, 10; 244, 7; 252, 15; 254, 18; 258, 20; 264, 17; 266, 1; 268, 15; 274, 28; 276, 1; 284, 25; 304, 10; 314, 30; 316, 1, 28; 380, 9.  
 διηνεκώς 238, 22.  
 δίστημι 186, 16.  
 διορθόω 94, 28; 128, 20; 208, 20; 236, 21.  
 διόρθωσις ελαίου 236, 17.  
 διπλασιάζω 270, 1.  
 διπλάσιος 24, 19; 114, 17; 126, 14; 146, 20; 164, 29; 218, 11; 238, 13; 252, 18; 300, 8.  
 διπλότερος 180, 21.  
 δίσκος 386, 7.  
 διστάζω 134, 27;

διστίλλα 302, 18.  
 διττός 22, 22.  
 δίυγρος τόπος 180, 23; 240, 8.  
 διώκω 108, 7, 20.  
 δοίδυε 200, 18; 214, 18; 254, 16.  
 δοκιμή 130, 5; 162, 5; 270, 1; 274, 16; 280, 20; 286, 10; 362, 6.  
 δόκημα 128, 27.  
 δοκιμάζω 130, 13; 144, 4; 150, 16; 180, 4, 5; 184, 9; 296, 14.  
 δόκιμος LIX, 9, 10, 18, 19; 178, 3; 274, 16; 276, 17; 292, 6 — δοκιμώτατος 258, 1.  
 δουλεύω 360, 1; 364, 29.  
 δρᾶνος 200, 24.  
 δραστηρίως 198, 24 — δραστηριώτερος 232, 26 — δραστηριώτερον (adv.) 190, 15 — δραστηριώτατος 34, 6.  
 δραστηριότης 196, 9.  
 δραστηκόν 154, 26 — δραστηκώτερος 128, 5; 134, 24.  
 δραχμή 44, 5; 86, 5, 7, 8, 14; 112, 11; 156, 28, 29; 170, 23; 172, 21; 220, 26; 274, 27, 28, 29; 308, 26; 314, 17; 366, 4; 368, 10; 370, 19.  
 δριμύς 296, 18 — τὸ δριμύ (cf. δριμύτης) τοῦ κίτρου 86, 23 — δριμύτατος 56, 23; 64, 5; 78, 23.  
 δριμύτης 226, 5.  
 δροσερός 196, 27.  
 δροσίζω 192, 18, 19.  
 δρόσος 64, 14; 316, 22; 328, 8.  
 δύναμις 18, 12; 22, 14; 56, 24; 64, 21; 90, 7, 18; 92, 22, 29; 104, 23; 146, 11, 13; 148, 9; 150, 21; 190, 12, 17; 192, 8; 214, 29; 238, 17; 348, 2; 352, 13; 360, 2; 364, 1 — δύναμις αερώδης 190, 15 — δ. διαβατική 148, 7; 184, 24 — δ. ἔμπυρος 216, 20 — δ. καθεκτική 184, 24 — δ. μεταλλική 204, 25; 212, 11 — δ. πύρινος 94, 20 — δ. πυρώδης 104, 14, 25; 286, 26 — δ. φυσική 90, 10.  
 δυναμώω 88, 10; 108, 15; 290, 15.  
 δυναστεία 212, 20.  
 δυναστεύω 102, 22.  
 δυνατός 142, 3 — δυνατώτερος 212, 16.

δυσκόλως 356, 2.  
 δυσωδία 4, 18; 312, 12; 340, 3.  
 δυτικός 26, 14.  
 ξαρ 184, 2.  
 ξάω 16, 25; 30, 6; 34, 18; 36, 24, 25; 38, 20; 58, 10; 64, 6, 18; 80, 21; 88, 11; 106, 11; 108, 29; 114, 10; 116, 1; 122, 10, 124, 18; 136, 2; 142, 1, 16; 158, 19; 164, 22; 166, 2; 168, 26; 176, 8, 12; 178, 26, 29; 192, 10; 196, 12, 23, 206, 19, 27; 210, 20, 21, 26; 216, 7; 222, 12; 228, 11; 232, 22, 29; 240, 3; 242, 9; 246, 6; 252, 3; 254, 17; 256, 22; 262, 14; 264, 28; 266, 13; 268, 19; 278, 9, 26; 282, 30; 290, 16; 296, 8, 27; 298, 6, 12; 302, 24, 28; 304, 16, 19, 29; 306, 8, 19; 312, 2; 316, 3; 318, 27; 334, 16, 25; 336, 24, 26; 342, 17; 344, 24; 348, 12; 374, 2, 8, 12; 376, 15; 378, 1, 12; 380, 26, 27.  
 εβδομάς 278, 12; 340, 8.  
 ἐγκαταλιμπάνω 160, 8.  
 ἐγείρω 304, 1.  
 ἐγκρυφος 10, 28.  
 ἐγχώννυμι 358, 12.  
 ἐγχωρέω 90, 5.  
 εἰδικώτερος 28, 8; 30, 19.  
 εἶδος 4, 17; 90, 24; 106, 3, 27; 108, 4, 18, 21, 25; 148, 10 — εἶδος μεταλλικόν 8, 10 — εἶ. φυσικόν 8, 10.  
 εἰσαγωγή 18, 22.  
 εἰσέλασις 348, 2.  
 εἰσέρχομαι 126, 28; 128, 7, 16; 134, 11, 14; 188, 7, 10, 12; 198, 2, 23; 202, 13; 216, 19; 290, 24; 302, 28; 348, 19; 358, 11; 376, 23; 388, 17, 19.  
 εἰσκήρναμι 202, 15.  
 εἰσκήρνω 202, 14.  
 εἰσοδος 160, 6.  
 ἐκβαίνω 166, 18; 220, 31; 308, 13; 350, 1, 9; 362, 18; 376, 10.  
 ἐκβάλλω 36, 17; 42, 5; 54, 7, 24; 68, 22; 76, 24; 78, 27; 80, 7, 86, 28; 106, 26; 116, 2, 22; 118, 13; 122, 12, 19; 134, 8; 142, 5, 14, 22; 158, 24; 166, 20;

170, 14, 15, 26; 172, 15; 178, 15; 184, 4; 196, 11; 198, 13; 220, 5, 16; 222, 2; 226, 1; 230, 15; 232, 23; 234, 14; 236, 24; 266, 11; 290, 6, 10; 304, 29; 324, 25; 350, 2; 352, 4; 360, 26; 384, 11.  
 ἐκβολή 3 6217 — ἐκβ. ἐλαίου 170, 22 — ἐκβ. ἔρμου LVII, 11; 120, 7.  
 ἐκδασπανάω 82, 9; 92, 4; 94, 12; 186, 4; 200, 16; 202, 23; 206, 3; 214, 11; 238, 22; 314, 15, 18; 360, 29.  
 ἐκδασπάνησις 240, 26.  
 ἐκδιδωμι 264, 10.  
 ἐκζένω 94, 10; 384, 23.  
 ἐκζεσις 80, 10; 110, 28; 292, 18; 350, 15, 16; 384, 23, 30.  
 ἐκζεσμός 176, 14.  
 ἐκζέω 52, 4; 94, 3; 98, 19, 21; 120, 10; 176, 5, 29; 286, 16, 20; 294, 24; 300, 27; 306, 18; 342, 1; 344, 21; 350, 7; 366, 8; 374, 6; 376, 14; 382, 2; 384, 16, 28.  
 ἐκκλίνω 28, 3.  
 ἐκκηρώ 128, 26; 130, 1.  
 ἐκλαμπρύνω 8, 1.  
 ἐκλέγω 6, 29; 46, 18; 166, 16, 17.  
 ἐκλείπω 26, 27; 286, 20; 292, 13; 350, 25; 382, 19; 386, 1.  
 ἐκλειψις 26, 10, 12.  
 ἐκλιμπάνω 278, 24.  
 ἐκπηδάω 332, 14.  
 ἐκπιέζω 266, 2; 354, 21.  
 ἐκπίνω 252, 17; 374, 4, 9; 376, 19; 380, 11.  
 ἐκπλύνω 80, 16, 18; 148, 1; 338, 8.  
 ἐκπνέω 138, 9.  
 ἐκπυρώ 60, 17; 298, 2.  
 ἐκρέω 144, 23.  
 ἐκρίπτω 118, 11; 384, 5.  
 ἐκτίθημι 138, 22; 308, 5; 352, 7.  
 ἐκτινάσσω 60, 23.  
 ἐκτρέχω 148, 14; 228, 17; 304, 2.  
 ἐκτρίβω 388, 9.  
 ἐκφρεύω 290, 14; 352, 25.  
 ἐκφορέω 130, 13.  
 ἐκ-χέω 34, 1; 44, 12; 136, 4; 146, 11; 192, 15; 230, 20; 254, 18; 298, 4; 344, 29; 346, 3; 348, 29; 356, 20; 380, 20.

ἐκχωνεύω 376, 27.

ἐλαία 334, 12.

ἐλαιον 8, 5, 11, 12, 15; 14, 5, 10, 11; 18, 2; 34, 8; 42, 13; 46, 13; 50, 14; 52, 8; 56, 1; 70, 7; 72, 2; 78, 10; 94, 1, 5, 6; 98, 19; 104, 12, 13, 20, 22, 24; 116, 18; 120, 15, 18; 128, 9, 13; 130, 2; 134, 1; 142, 1, 2; 144, 11; 168, 13, 15, 17, 20; 170, 28; 174, 16 sqq.; 176, 14; 184, 9; 216, 14, 27; 218, 21; 224, 1; 236, 13; 388, 7, 10 — ἐλαιον ἐξ αἵματος LVIII, 17; 184, 1 — ἐλαιον ἐκ τοῦ ἀμμωνιακοῦ 286, 18 — ἐλαιον ἀμυγδαλινόν 148, 20 — ἐ. πικρῶν ἀμυγδαλῶν 260, 8 — ἐ. ἀναβιβάσεως 104, 12 — ἐ. ἀνιμάλε 208, 17, 18 — ἐλαία διάφορα LVIII, 31; 236, 13, 15 — ἐλαιον ἐλαίων 218, 3; 278, 20; 334, 12 — ἐ. ἐρυθρόν 132, 2; 290, 30; 298, 12; 330, 7; 384, 7 — ἐ. εὐγενές 236, 31 — ἐ. τῶν ζῴων 290, 23 — ἐ. θείου 236, 27; 238, 1; 280, 24; 288, 3, 8, 12; 290, 2; 294, 7; 322, 27 — ἐ. θείου λελυμένου 372, 24 — ἐ. ἱεροσολυμιτικόν 116, 17, 18 — ἐ. καθαρόν 104, 12 — ἐ. κεκαθαρμένον 54, 18; 56, 2 — ἐ. κοινόν 70, 5; 138, 20; 236, 17; 238, 17, 21; 258, 21; 294, 18; 316, 7 — ἐλαιον κοινὸν διωρθωμένον 276, 21 — ἐλαιον λευκὸν τῶν φιλοσόφων 218, 25, 26 — ἐ. μελανθίου 236, 22 — ἐ. ραφάνειον 174, 16 — ἐ. σησάμειον 228, 21; 334, 12 — ἐ. σίτου 236, 22 — ἐ. στυπτηρίας 214, 15 — ἐ. ταρτάρου 14, 11; 18, 13; 102, 26; 148, 13; 238, 4, 11; 244, 29; 254, 11; 298, 17; 380, 22 — ἐ. τίμιον 238, 1 — ἐ. ἐκ τῶν τριχῶν 128, 13, 20, 24; 130, 23; 188, 9; 216, 15; 290, 22, 23 — ἐ. ὠν 128, 14; 130, 23; 132, 23; 148, 13; 188, 9; 216, 15 — ἐ. ἐκ τοῦ κρόκου τῶν ὠν 176, 9 — ἐ. κρόκων ὠν 236, 22 — ἐλαίου ἐκβολή 170, 22.

ἐλαιώδης ποιότης 204, 30; 206, 6 — ἐ. σῶμα ἀρσενικόν 132, 8; 144, 11, 15 — ἐ. ὑγρότης 94, 18; 206, 4.

ἐλαττονέω 30, 7; 312, 3.

ἐλλατώ 18, 17; 20, 6; 36, 12, 14, 18, 38; 2, 9; 104, 22; 264, 10.

ἐλάττωμα 90, 9.

ἐλάττωσις 358, 3.

ἐλαύνω 60, 5; 298, 13.

ἐλαφρία 362, 19 — ἐ. ἀέριος 167, 14.

ἐλαφρός 18, 22; 20, 15; 46, 15; 214, 8; 244, 10; 246, 21; 290, 14; 302, 11; 338, 10; 382, 29; 384, 16 — Vd. πῦρ

ἐλαφρόν — ἐλαφρῶς 44, 19; 76, 20; 170, 9; 228, 6; 290, 2; 300, 19; 382, 7.

ἐλαφρότης 210, 31; 360, 1; 370, 25 — Vd. πῦρ.

ἐλάφρωσις 20, 13.

ἐλεΐρ LV, 9, 16; LVI, 3, 17, 23; LVII, 1, 15, 22; LVIII, 1, 2, 6, 16, 23; 21, 3, 17; 18, 5, 6, 8; 22, 16, 20, 25; 24, 6, 14, 17, 21; 26, 1, 2, 11, 13, 21, 23; 34, 7; 42, 12; 64, 22, 24; 66, 6; 82, 12; 84, 9; 92, 21, 26; 98, 6; 124, 20; 154, 13, 14, 176, 19; 182, 16; 274, 6; 286, 8; 316, 20, 21; 338, 25; 362, 8, 26; 364, 25; 374, 26; 380, 1; 388, 1

— ἐλεΐρ αἰώνιον 178, 7 — ἐ. ἀργύρου 152, 30 — ἐ. ἀρσενικοῦ 156, 15 — ἐ. λευκὸν καὶ ἐρυθρόν 110, 28 — ἐ. χρυσοῦ 76, 27; 88, 5; 154, 29 — τιτάνωσις ἀργύρου εἰς ἐλεΐρ 42, 12 — τιτάνωσις χρυσοῦ εἰς ἐ. 34, 7 — Vd. ἐΐρ.

ἐλεφάντινα ὀστᾶ 252, 1.

ἐλκος 96, 19.

ἐλκυσμα 226, 4.

ἐλκω-ἐλκύω 160, 2; 226, 4; 230, 8.

ἐλλείπω 18, 21; 20, 9.

ἐλλεισμα 348, 20.

ἐλλειψις 18, 19; 102, 20; 186, 18; 188, 8, 11, 13.

ἐμβάλλω 70, 3, 6; 176, 8; 266, 28; 296, 20, 29.

ἐμβάπτω 296, 19.

ἐμβασις 210, 3.

ἐμβιβάζω 94, 26.

ἐμβραδύνω 30, 6; 40, 1.

ἐμβρέχω 72, 3.

ἐμβυθίζω 356, 7.

ἐμμελής 98, 9.

ἐμμέτρως 264, 10.

ἐμμίση 68, 10.

ἐμμος 162, 3.

ἐμπήγνυμι 44, 9.

ἐμπίπλημι 132, 10.

ἐμπρεπής 18, 13; 96, 3; 134, 30.

ἐμπυρος δύναμις 216, 20.

ἐμπαίνω 142, 19.

ἐμφέρω 278, 16.

ἐμφρων 354, 2.

ἐναναμίγνυμι 22, 12.

ἐναντίος 94, 19.

ἐναποβάλλω 256, 14.

ἐναπολείπω 10, 28; 166, 3; 210, 10, 12; 214, 11; 247, 7, 8; 276, 27; 318, 2, 4.

ἐναπολιμπάνω 244, 28.

ἐναπομένω 12, 3; 22, 13, 14; 94, 24, 26; 128, 1, 7; 132, 16; 136, 22; 166, 25; 176, 15; 188, 10, 12; 232, 12; 254, 4; 256, 2; 266, 3; 288, 1; 300, 20; 302, 26; 304, 18; 306, 9; 312, 19; 316, 2; 320, 5, 23, 24; 322, 6, 9, 15; 324, 25; 330, 7; 332, 9; 360, 12, 28, 382, 32, 33; 386, 29.

ἐναποσβέννυμι 60, 3; 80, 18; 246, 14; 256, 8, 13, 15, 17; 258, 22; 298, 8.

ἐναποτίθημι 314, 5.

ἐνδοξότατα πνεύματα 184, 16.

ἐνδότερος 210, 3; 364, 16, 17.

ἐνδυμα 264, 2.

ἐνδύω 262, 26; 264, 1.

ἐνέργεια 20, 7; 46, 8; 90, 24; 92, 19, 22, 23; 212, 16; 352, 30.

ἐνεργέω 14, 7; 90, 14, 21; 92, 2, 16, 18; 94, 22; 98, 10; 132, 13; 166, 24; 186, 15; 358, 20.

ἐνθειώδης ὑγρότης 206, 4.

ἐνιζάνω 184, 22 (l. ἐνιζανούσιν).

ἐννοία 260, 15.

ἐνώω 72, 14; 96, 2; 122, 3; 128, 5, 21, 25; 132, 17; 134, 15; 154, 21, 25; 160, 8; 174, 13; 258, 11, 21; 270, 24; 274, 16; 282, 1; 298, 3; 300, 17; 302, 8; 304, 8; 306, 16; 354, 12.

ἐνρίπτω 32, 15.

ἐντεριώνη 164, 9.

ἐντερα γῆς 258, 19.

έντιθῆμι 370, 16.  
 έντυλισσω 88, 13; 370, 27.  
 ένυσις 8, 21; 14, 15; 24, 4; 128, 7; 354, 3 — Vd. ύδωρ ένύσιως 242, 4.  
 έξάγω 46, 22; 124, 4, 26; 136, 7; 182, 5; 142, 14; 160, 7; 174, 7; 180, 23; 194, 15; 198, 20; 246, 20; 288, 10, 26; 308, 15; 330, 27; 334, 15; 336, 3, 14; 350, 21; 368, 17; 332, 4; 384, 10, 22, 25; 386, 28; 388, 13.  
 έξαιρέω 34, 12; 38, 1; 40, 3; 44, 1; 46, 16; 50, 18; 58, 22; 60, 4; 62, 16; 70, 18; 72, 8; 78, 18, 21, 22; 82, 6, 23; 98, 26; 108, 22; 124, 19; 126, 23; 130, 11; 138, 11; 156, 13, 25, 28; 160, 12, 29; 164, 22; 170, 29; 180, 33; 182, 20; 200, 27; 210, 22; 214, 2; 218, 5; 220, 18; 238, 8; 266, 11, 14, 29; 272, 18, 30; 280, 7; 282, 12, 23; 284, 9, 26; 286, 8; 292, 28; 294, 13; 300, 10; 302, 26; 308, 21; 318, 23; 326, 7; 340, 18; 342, 8; 344, 14; 348, 13; 350, 5, 9, 12; 354, 22; 356, 10; 368, 9; 370, 10, 29; 372, 5, 14, 28; 376, 8; 382, 8, 19, 23; 388, 26.  
 έξαίρω 244, 18; 356, 25.  
 έξανατίθῆμι 48, 17.  
 έξανύω 146, 9.  
 έξαπλώω 188, 18; 306, 4.  
 έξαρκέω 6, 24; 90, 8.  
 έξάρτυσις 74, 6; 182, 20; 246, 16; 338, 4; 340, 10; 364, 29; 374, 29, 30.  
 έξατμίζω 6, 20; 68, 4; 78, 18; 110, 5; 120, 25; 144, 17; 158, 6; 162, 11; 186, 4; 244, 27; 266, 13; 380, 27; 386, 27.  
 έξαφρίζω 80, 15; 150, 20; 200, 15; 202, 23; 238, 23; 250, 13; 292, 13; 348, 25; 354, 16.  
 έξελαυνίζω 28, 25; 288, 16.  
 έξελαύνω 32, 12; 286, 24; 386, 19.  
 έξέλκυσις 104, 12; 326, 6.  
 έξεργασία 88, 29.  
 έξέρχομαι 24, 4; 48, 29; 52, 1, 25; 54, 24; 62, 17, 22; 66, 21; 72, 10; 74, 27; 78, 5; 80, 7; 84, 19; 86, 3, 29; 88, 15; 100, 4; 106, 18, 21, 27; 108, 3; 114, 9, 11; 116, 4, 15; 118, 3; 120, 19; 122,

22; 138, 9; 140, 2, 15; 150, 6; 152, 6; 154, 5; 160, 26; 161, 11; 166, 22, 23, 28; 168, 13, 15; 170, 15, 25, 28; 172, 17; 180, 27, 30, 33; 182, 11, 28; 184, 7, 9; 190, 23, 27; 198, 3, 9; 206, 11; 208, 15; 220, 9; 222, 5; 224, 5, 27; 226, 3; 228, 26; 230, 5, 6; 234, 28; 236, 7, 31; 250, 7; 264, 13; 280, 9; 286, 17; 288, 28; 294, 20; 312, 5; 326, 5; 346, 6, 21; 348, 15; 350, 17; 360, 2, 6, 8, 11; 370, 21; 374, 17; 378, 15; 384, 15; 386, 13, 26.  
 έξευρίσκω 92, 1.  
 έξίπταμαι 196, 4.  
 έξίρ 16, 1; 18, 9; 26, 26; 94, 20; 142, 21; 144, 6; 154, 18; 160, 3; 246, 16; 364, 19; 366, 13 — ε. άπόκρυφον 142, 21.  
 έξοδος 272, 16.  
 έξούγγη 260, 5.  
 έξούγγιον χοίρειον κατεσταλαγμένον 54, 19.  
 έξωθέω 120, 9.  
 έξωσις 20, 9; 102, 8.  
 έξώτερος 364, 16, 17.  
 έξαινετώτερος 28, 1.  
 έξαινέω 268, 9.  
 έξαινος 190, 11.  
 έξαίρω 356, 8; 386, 7.  
 έξακούω 298, 13.  
 έξάλληλος 248, 2.  
 έξανάκαμψις 10, 10.  
 έξαύριον 70, 23; 266, 14.  
 έξαφαίρεσις 354, 18.  
 έξεισερχομαι 210, 24.  
 έξεργάζομαι 2, 1.  
 έξέχω 128, 10; 166, 14; 174, 8.  
 έξιβάλλω 24, 11; 40, 5; 52, 19; 76, 16; 82, 11; 84, 21; 180, 11; 258, 3, 25; 268, 28; 278, 23; 282, 12; 298, 27; 306, 7; 310, 12; 312, 6, 18, 19; 316, 20; 342, 17; 350, 30; 358, 10; 380, 21.  
 έξιβάρυνω 108, 13.  
 έξιβολή 186, 19; 248, 2; 276, 5.  
 έξιδέχομαι 370, 18.  
 έξίθεισις 276, 25.  
 έξιθυμία 368, 24.  
 έξικαλύπτω 342, 13.

έπίκειμαι 150, 12.  
 έπικλίνω 210, 24.  
 έπικράτεια 6, 1, 6.  
 έπικρατέω 190, 14; 376, 11.  
 έπιμελαινω 42, 5.  
 έπίμηκες 230, 10.  
 έπιμελώω 66, 5.  
 έπίμιξις 244, 28.  
 έπιπάσσω 296, 21, 24.  
 έπιπολάζω 136, 3; 304, 19; 354, 17.  
 έπιπολαίω 304, 17.  
 έπιρραίνω 218, 17; 276, 11; 348, 18; 382, 13.  
 έπιρρίπτω 48, 24; 56, 9; 58, 5, 6, 7, 11, 16, 23; 60, 1, 2; 68, 17; 74, 21; 78, 22; 80, 23; 82, 7, 9, 18; 136, 26; 148, 8; 162, 3; 164, 28; 180, 20; 216, 27; 218, 26, 27; 230, 19; 246, 12; 250, 21; 266, 8; 268, 1; 270, 15; 276, 4; 278, 25; 286, 26; 288, 5; 300, 5, 10, 13; 304, 28; 306, 21, 23; 314, 13, 22; 356, 4; 358, 11; 360, 25; 362, 3; 372, 16; 380, 19, 20; 388, 25.  
 έπιστατέω 216, 3.  
 έπιστρέφω 184, 21.  
 έπιτήδειος 18, 11; 134, 26; 304, 14; 344, 7; 346, 6; 380, 2 — έπιτηδειώ-τερος 166, 18 — έπιτηδείως 42, 17; 76, 5; 128, 4; 284, 7.  
 έπιτήδευσις 12, 8; 104, 8.  
 έπιτηδεύω 354, 1.  
 έπιτίθῆμι 30, 13; 34, 17; 48, 13; 56, 11; 60, 11; 66, 10; 72, 6; 74, 1; 80, 1; 84, 17; 118, 6; 130, 31; 134, 4; 142, 4; 144, 5; 156, 3, 5; 160, 23; 172, 23; 182, 26; 230, 3, 11; 212, 17; 252, 23; 260, 2; 270, 31; 366, 17; 376, 17.  
 έπιτυγχάνω 64, 9.  
 έπιφάνεια 34, 9; 38, 5; 342, 12; 374, 24; 378, 24.  
 έπιφέρω 174, 3; 364, 21.  
 έπιχέω 4, 9; 44, 23; 52, 24; 70, 13; 78, 10; 86, 16; 118, 9; 132, 4; 138, 24; 180, 29; 242, 2; 296, 25; 368, 10; 378, 23.  
 έπιχρίω 262, 19.  
 έπτέτης 246, 5; 248, 10; 250, 12.

εργάζω — εργάζομαι 18, 14; 22, 9, 22; 24, 6; 28, 4; 32, 10; 34, 15; 92, 14; 98, 26; 110, 20; 126, 25; 130, 25; 140, 11; 182, 29; 202, 7, 12; 232, 25; 240, 3; 242, 10, 21; 252, 12, 19; 280, 21; 290, 27; 342, 9; 366, 7; 380, 12.  
 εργασία 10, 19; 12, 12; 14, 13; 16, 10, 19; 22, 3; 36, 1; 156, 15; 166, 16; 186, 20; 202, 6; 204, 22, 226, 2; 288, 14; 362, 26; 364, 3, 4; 372, 12 — εργασίαι 22, 10, 5.  
 εργον LIX, 9, 12, 18, 19; 14, 2; 18, 20; 26, 3; 28, 4; 36, 2; 40, 7; 44, 19; 56, 14; 60, 22; 74, 26, 27; 96, 14, 17; 102, 12; 106, 16, 17, 24; 108, 2; 110, 19, 20, 22; 112, 3, 24; 114, 22; 118, 23; 134, 32; 136, 9; 146, 12; 158, 29; 180, 5; 184, 8; 198, 23; 200, 8; 202, 20; 208, 16, 21; 232, 27; 238, 2; 242, 3; 252, 13, 19; 254, 9, 21; 270, 6, 22; 272, 4, 26; 274, 4; 276, 7; 292, 4; 334, 10, 19; 26; 336, 18; 368, 2, 3; 340, 26; 368, 22; 372, 6; 386, 9.  
 εργον έρυθρόν 146, 12 — εργον λευκόν και μέγα 364, 26 — έργα μεταλλικά 206, 22 — εργον τιτανωμένον 270, 12.  
 έρεβίνθειος 40, 18.  
 έρέβινθος 208, 23.  
 έρημός 108, 5.  
 Ερμής ό τρισημέστος 2, 1 — Έρμης 20, 16.  
 έρμης LVII, 14; LX, 4; 2, 2, 7; 6, 6, 18; 24, 27, 33; 26, 4, 5, 10, 14, 15, 18; 28, 14, 15, 34, 20; 46, 17; 54, 18, 28; 64, 20, 23; 66, 17, 20; 80, 2, 82, 10; 88, 18; 92, 15, 19, 27; 94, 7, 24; 96, 8, 11, 15; 98, 18, 25; 100, 19; 102, 7; 110, 11, 29; 112, 14, 15, 24, 26, 29; 114, 5, 16, 23, 26; 116, 6, 8, 16, 19, 26 sqq.; 120, 7, 11, 12, 19, 22, 23, 26, 27; 122, 6, 7, 8, 26; 124, 1 sqq.; 27; 126, 2, 6, 13, 27; 130, 3, 6, 18, 21; 132, 13; 134, 14; 142, 23; 146, 10; 148, 22; 152, 3; 154, 16; 156, 25, 26; 158, 29; 160, 14; 170, 7; 180, 25, 29, 31; 182, 6, 10; 184, 13 sqq.; 27; 186, 5, 8, 12; 190, 6; 192, 23; 204, 14; 206, 23; 218, 26, 27; 226,



11, 28; 230, 26, 29; 232, 27; 234, 24; 244, 20; 250, 19; 252, 21; 254, 22, 23; 260, 13; 264, 12; 266, 5, 15, 18, 24; 268, 10, 19; 270, 8, 12, 13, 16, 18; 272, 32; 274, 1, 8, 10; 276, 18, 21, 23; 278, 3, 11, 16, 18, 21, 27, 28; 280, 4, 7, 12, 17, 28; 282, 2, 4, 9, 16, 17; 296, 10; 298, 15, 17; 300, 15; 302, 15; 306, 21; 308, 7, 29; 310, 8, 13; 314, 24, 27; 316, 6; 318, 21, 25, 30; 320, 4, 5; 326, 25; 330, 10, 18; 332, 4, 8, 23, 25; 334, 3, 4, 8, 18, 21; 336, 29; 338, 2, 6; 340, 18, 21; 342, 19; 350, 2, 9; 350, 13, 22; 352, 11, 22; 354, 1; 358, 6; 362, 21, 23; 364, 28; 370, 32; 380, 4, 12; 386, 11, 15.  
 έρμης αναβιβασμένος 26, 18 — έ. άσώματος 338, 28 — έ. διαυγής 2, 16 — έ. δυτικός 26, 14 — έ. έρυθρός 120, 20, 22; 122, 26 — έ. ζών 22, 11; 24, 20, 23; 124, 22; 260, 14; 284, 5; 334, 17, 20; 336, 2, 15; 348, 24 — έ. θολερός 4, 2, 3; 6, 2 — έ. καθαρός 2, 8, 12 — έ. καθαρώτατος 128, 16 — έ. κάτοχος 322, 16; 324, 6 — έ. κεκαθαρμένος 54, 14; 56, 1 — έ. κίτρινος 120, 26; 122, 26 — έ. λευκός 122, 26 — έρμης παχύς 4, 7 — έ. πεπηγώς 64, 20, 23; 26, 9 — έ. πηκτός 2, 14 — έ. ύέλινος 120, 26 — έ. φαίος 78, 26 — έ. ύμός 178, 1; 280, 17; 316, 18; 324, 3, 20; 328, 10, 31 — έρμου άλας 152, 2 — έρμου άνάβασις LVII, 9; 100, 14; 102, 6, 7 — έ. βαφή LVII, 12 — έ. έκβολή LVII, 11 — έ. μετασυμβόλησις 98, 8 — έ. Ξηρίον 80, 8 — έ. πήξις LVII, 10, 15; 124, 20; 126, 12 — έ. σύμψηξις LX, 1 — έ. ύδωρ vd. ύδωρ έρμου.  
 έρυθραίνω 4, 4; 160, 5; 164, 19; 206, 23; 248, 22; 250, 2; 304, 1; 354, 19; 360, 26.  
 έρυθροκίτρινος 88, 17; 176, 24.  
 έρυθρός 2, 9, 13; 4, 8, 11, 21; 8, 9, 18; 10, 27, 29; 16, 17; 26, 23; 28, 15; 30, 2, 17; 32, 2, 14, 15; 34, 19; 48, 18; 52, 25; 76, 8; 106, 8; 118, 22; 120, 5, 20, 21, 25; 122, 6, 15, 20; 130, 25; 136, 25; 140, 25; 158, 9; 164, 7; 168, 18, 29;

170, 1; 180, 11; 182, 28; 206, 2, 6, 11, 18; 208, 15, 20; 210, 22, 24; 212, 14; 244, 29; 246, 2; 248, 23; 250, 5; 258, 9; 262, 11; 268, 1, 274, 12, 14, 18, 20, 25; 288, 2, 12, 22; 290, 1, 30; 292, 4, 5, 22; 294, 6; 300, 26; 302, 1, 4, 6, 20, 314, 9; 316, 30; 322, 8; 330, 7; 334, 25; 336, 9; 338, 25; 342, 19; 356, 18; 360, 9, 14, 21; 362, 12; 364, 20; 374, 22, 27; 380, 11; 382, 9, 19, 26, 30; 384, 4, 16; 386, 17 — είς έρυθρόν 44, 20; 48, 27; 110, 25; 114, 20; 146, 8; 214, 13, 14; 280, 21; 322, 30 — έ. άρσενικόν 72, 14 — έ. έργον 146, 12; 270, 6; 280, 10 — έ. λίθος 30, 3 — έ. οίνος 242, 24 — έ. χρώμα LVII, 12; 92, 26; 94, 9; 96, 12; 98, 3; 174, 19; 388, 27 — έ. ύδωρ vd. ύδωρ έρυθρόν — έρυθρώτατος 282, 14; 322, 3.  
 έρυθρότης 4, 22; 12, 15; 40, 20; 136, 22; 168, 7; 270, 6, 9; 294, 3; 336, 9; 374, 23.  
 έρυθρώω 40, 11; 46, 12; 70, 21; 120, 3; 112, 11; 178, 4; 210, 20; 214, 1; 228, 7; 270, 8; 278, 19, 22; 282, 8, 9; 284, 27; 286, 22; 288, 3; 300, 27; 302, 2; 324, 5; 366, 22.  
 έρύθρωσις 118, 23; 334, 26; 376, 13 — έ. άμμωνιακού LVIII, 7; 164, 1 — έ. θείου LVII, 20; 140, 22 — έ. σιδήρου 52, 23 — έ. χρυσού LV, 14; 32, 11.  
 έρχομαι 12, 9; 182, 6, 29; 186, 16; 194, 20; 276, 6; 278, 13; 280, 10; 380, 2.  
 έσθίω 42, 3.  
 έσπέρα 52, 18; 220, 19; 282, 23.  
 έσπερινή ώρα 326, 2.  
 έτάζω 28, 25; 190, 18.  
 έτερότης 28, 18.  
 έτοιμάζω 94, 16; 176, 15; 200, 5, 12; 202, 9; 214, 13; 354, 5, 6, 10.  
 έτοιμασία 18, 18; 20, 8, 16; 22, 2; 28, 8, 11; 144, 9, 13; 192, 1; 204, 15; 208, 8; 212, 25; 292, 18; 354, 11.  
 έτοιμος 48, 26; 130, 15; 312, 26.  
 εύανάλυτος 8, 13; 132, 11; 190, 20; 204, 13; 290, 24.  
 εύγένεια 8, 2.

εύγενής 184, 9; 250, 9 — εύγενέστερος 158, 28; 338, 21.  
 εύθερμος 130, 9.  
 εύθετος 134, 26.  
 εύθραστος 38, 4, 12; 350, 22.  
 εύθρεπτος 52, 7.  
 εύθρυπτος 120, 25; 352, 8, 10.  
 εύκολος 14, 7; 56, 5; 120, 14 — εύκολώτερος 14, 7; 62, 25; 64, 2 — εύκολώτατα 342, 28 — εύκόλως 38, 6; 50, 6, 9; 126, 27; 354, 6 — εύκολωτέρως 186, 3.  
 εύκρατος 20, 4; 28, 20; 282, 22; 360, 1; 368, 9.  
 εύλογος 132, 21.  
 εύλυτος 128, 9; 280, 1 — εύλυτότατος 216, 19.  
 εύμάλακτος 38, 14; 256, 14, 18.  
 εύοδέω 354, 6.  
 εύπρεπές 20, 3.  
 εύρεσις 102, 18; 104, 11.  
 εύρίσκω 14, 15; 30, 3, 9; 34, 3, 12; 38, 1; 40, 11; 42, 9; 44, 1; 48, 6; 50, 15; 52, 7, 8; 54, 7; 58, 1, 22; 68, 22; 70, 20, 23; 76, 24; 8, 23; 80, 10, 12; 42, 5, 9, 23; 116, 19; 118, 13, 22; 122, 19; 124, 5, 19; 136, 6; 140, 6; 150, 11; 152, 26; 158, 22; 160, 26; 164, 22; 168, 18; 170, 20, 29; 180, 19, 33; 196, 14; 202, 8; 204, 30; 214, 3; 220, 6; 222, 12; 228, 8; 230, 23; 234, 3, 14; 238, 5; 246, 14; 260, 18; 164, 29; 266, 14; 286, 19; 290, 21, 23, 30; 294, 15; 296, 27; 302, 10, 12, 13; 304, 17; 310, 6, 24; 320, 22; 330, 20; 334, 25; 338, 1; 344, 9; 348, 18; 350, 21; 352, 7; 356, 13; 358, 12; 368, 9; 388, 26.  
 εύρύχωρος 207, 29; 230, 10.  
 εύσύμμικτος 8, 14.  
 εύσφύριστος 254, 14.  
 εύτακτος 364, 29.  
 εύτελής μετάλλων LX, 2; 90, 28.  
 εύτρέπεια 18, 13.  
 εύτρέπιζω 12, 17; 24, 18, 20; 26, 23; 38, 12; 68, 9; 78, 19; 92, 17, 21, 28; 130, 26; 132, 5; 150, 23; 186, 30; 188, 21; 190, 21; 216, 5; 244, 15; 288, 6;

292, 2; 296, 4; 356, 14; 360, 29, 31; 370, 19; 386, 30; 388, 21, 24; 390, 3.  
 εύτρέπισις LVII, 16; 98, 10; 126, 12; 218, 7.  
 εύτρεπισμός 18, 14, 20; 20, 25; 36, 19; 46, 11 — εύ. άρσενικίου LVII, 24 — εύ. χαλκού 76, 27 — εύ. χαλκού είς έλεΐν χρυσού LVI, 23.  
 εύφόρβιον 256, 19.  
 εύφραίνω 96, 18.  
 εύχομαι 202, 8.  
 έφήμι 188, 23 — έφετόν 358, 2.  
 έφοδος 22, 22; 24, 8; 132, 21 — έφοδος τεχνική 90, 14.  
 έφοράω 230, 26.  
 έχθρός 60, 20; 364, 21.  
 έχω 104, 13; 110, 19; 118, 27; 122, 3; 172, 19; 218, 17; 258, 17 et alibi.  
 ΐψησις 44, 15; 86, 9; 136, 14; 146, 18; 148, 18; 272, 9; 360, 24  
 ΐψω 2, 16; 4, 2; 6, 15; 30, 23; 40, 10, 14; 44, 17; 50, 18; 52, 16; 70, 12, 17; 74, 16; 76, 10; 82, 2, 22; 94, 6; 98, 19, 30; 100, 1, 3; 104, 19, 20; 106, 13; 136, 14; 138, 2, 3, 12; 142, 13; 146, 28; 156, 2; 164, 27; 182, 4, 25; 202, 2, 7, 23, 24; 204, 5, 10; 210, 10; 218, 4; 230, 4, 19; 238, 7; 240, 22, 26; 242, 6; 250, 10; 256, 1, 5; 260, 12, 13; 268, 18; 270, 25, 26; 272, 8; 11; 298, 25; 344, 20; 352, 21, 26; 360, 28; 366, 10; 382, 8.  
 ζάω 22, 11; 24, 20, 23; 86, 28; 94, 28; 114, 2; 252, 11; 254, 22; 260, 14; 279, 19, 21; 278, 9; 284, 6, 18; 334, 17; 336, 2, 15; 348, 24; 388, 13.  
 ζέω 16, 7; 204, 19; 274, 19; 384, 24 — vd. έρμης et ύδωρ.  
 ζητέω 6, 11; 20, 24; 96, 25; 114, 14; 126, 26; 162, 12; 188, 16; 360, 10.  
 ζύμη LV, 10; 12, 20; 26, 13; 38, 20; 40, 9; 48, 22, 24, 25; 60, 9, 13; 78, 2; 98, 6; 112, 29; 118, 1; 128, 23; 130, 12; 176, 7; 180, 20; 194, 6; 196, 26; 216, 15, 16; 220, 5; 232, 5; 240, 7; 256, 2; 286, 21; 288, 4; 290, 12, 20; 292, 26; 294, 5, 19, 23, 25; 310, 23; 312, 23; 314, 7;



330, 19; 338, 25; 340, 1; 344, 24; 352, 9, 18, 21, 27, 28; 382, 15, 19, 22; 384, 14; 388, 27 — Ζύμη τῶν μετάλλων 98, 6; χαύνη Ζύμη 388, 27.

Ζυμώ 12, 21, 22; 34, 14; 78, 16; 82, 14; 112, 28; 126, 19; 132, 22; 134, 21; 176, 8; 222, 6, 30; 228, 24; 278, 22; 288, 4; 294, 4, 19; 330, 18; 342, 11; 370, 6, 14, 26; 380, 5; 384, 14; 386, 20, 26, 30.

Ζυμώνω 124, 2.

Ζωγραφέω 243, 21.

Ζωγραφικός 294, 22.

Ζωγράφος 80, 27; 306, 6.

Ζωή 168, 4 — v.l. ὕδωρ.

Ζωμός 116, 22; 164, 13; 252, 3, 6; 258, 7.

Ζωογονέω 26, 14.

Ζῶον LVIII, 12; 58, 3; 262, 2; 272, 3.

Ζωοποιέω 268, 5.

Ζωτικός 338, 24.

Ζωώδης 92, 12 (Ζ. πνεύματα).

ἤλιος 46, 2; 62, 9; 66, 12; 76, 4; 78, 10; 86, 18; 126, 17; 128, 22; 134, 2; 142, 2; 146, 22; 152, 14, 22; 162, 21; 168, 26; 170, 4, 24, 28; 202, 24; 206, 19; 208, 12; 222, 15; 224, 30; 258, 1; 264, 2, 23; 282, 30; 316, 25; 326, 1; 328, 7; 338, 8, 10, 21; 346, 14; 364, 10; 372, 11; 382, 15; 388, 8.

ἥλος ὕελινος 264, 4.

ἡμέρα 16, 24; 32, 29; 34, 19; 42, 2, 8, 16; 46, 2; 48, 6; 50, 2; 52, 6, 21, 22; 54, 3, 6, 23; 58, 21; 62, 11, 22; 64, 6, 14, 18; 70, 22, 23; 72, 15; 74, 16; 76, 24; 80, 7; 82, 4, 24; 86, 18, 19, 27; 88, 4; 96, 19; 116, 2, 25; 118, 3, 5, 20; 122, 4, 5, 9, 10; 124, 1, 5, 9; 130, 9, 11; 134, 1, 3, 5; 140, 21; 142, 2, 4, 9, 14, 26; 150, 10; 152, 4, 14, 18, 22, 26; 156, 17; 160, 32; 164, 10; 166, 2, 20; 170, 14, 15, 26; 176, 8, 13, 24, 28; 178, 5, 13, 19, 26, 28; 182, 4; 184, 4; 192, 20; 196, 14, 25; 200, 22; 210, 7; 218, 5; 222, 15, 19; 228, 11; 226, 5, 9, 10; 230, 14, 15; 232, 9, 22; 234, 11, 13, 22, 23;

236, 6; 240, 25; 242, 10, 25; 246, 8, 11; 250, 13; 252, 3; 258, 17; 260, 17; 262, 14; 264, 24; 266, 27; 272, 9, 24; 280, 7; 282, 6; 284, 11, 19, 22, 29; 286, 3, 4; 292, 28; 294, 12; 302, 3, 16, 17; 304, 16, 19; 306, 17; 312, 24; 316, 25; 320, 22, 28; 322, 25; 326, 1, 7, 14; 328, 7, 23; 332, 21, 28; 334, 24; 342, 18; 348, 12; 352, 20; 354, 19; 358, 26; 368, 17, 374, 1; 384, 9; 386, 26; 388, 12 — μιὰ ἡμέρα 328, 6; 378, 18 — ἡμέρα ἀκεραία 16, 8; 334, 24; 338, 11 — ἡμ. τελεία 118, 6 — ἡμ. φυσική 138, 11; 278, 10, 23; 280, 2, 15.

ἡμερήσιος 272, 18.

ἡμερόνυκτον 30, 6; 44, 1; 50, 25; 52, 6; 58, 1; 62, 16; 74, 24; 76, 4; 116, 9, 12; 118, 11; 172, 18; 200, 29; 210, 20; 220, 10, 28; 222, 16, 21, 23; 224, 17; 226, 11; 264, 29; 292, 9; 308, 9, 11, 15, 16; 312, 12; 314, 8; 320, 24; 326, 19; 330, 3; 332, 22, 27; 368, 9.

ἡρέμα 16, 15; 126, 18; 146, 21; 156, 6, 27; 196, 6; 254, 16.

ἦχος 196, 6.

θάλασσα 30, 3 — ἀφρός θαλάσσης 72, 20; 108, 9, 17; 208, 3 — ὕδωρ θαλάσσης 174, 11 et v.l. ὕδωρ θαλάσσης. θαλάττιος 68, 23; 248, 15 — V.l. ψάμμος.

θανατόω 28, 14; 96, 22; 110, 24; 152, 12; 244, 21; 264, 28.

θαυμάσιος LIX, 12; 118, 24; 122, 20; 232, 27; 238, 17; 336, 1.

θαυμαστός 52, 1; 96, 14; 110, 20, 22 — θαυμαστώω 196, 15

θεῖον LVII, 21; 2, 8, 9; 6, 18; 12, 2; 24, 15, 17, 22; 26, 15, 18; 28, 14; 30, 13; 40, 10; 42, 14; 44, 7; 48, 2, 4; 52, 10; 54, 8, 12; 62, 5; 70, 8; 72, 3; 76, 3, 6; 84, 17; 92, 15, 19, 23, 30; 94, 15; 96, 7, 10; 98, 15, 17, 23, 24, 30; 100, 18, 23; 102, 5, 23; 114, 23; 118, 18; 120, 11, 25; 128, 1, 4; 130, 11, 20, 21; 132, 13, 22, 24; 134, 5, 8, 13, 26; 32; 136, 2, 10, 18, 19, 25; 138, 7; 140, 23, 27;

142, 3, 5, 8, 22; 144, 11, 12, 17; 146, 8, 10, 11; 154, 19; 182, 18, 24; 242, 12, 16, 24; 260, 9, 24; 270, 8; 272, 4, 15; 274, 8, 9; 282, 16, 20, 21, 24; 290, 5, 10; 294, 7; 304, 2, 3, 6; 310, 26; 312, 25; 314, 11, 14, 15, 17, 18, 19; 326, 9, 11; 328, 12, 17; 320, 21; 334, 22; 344, 27; 346, 2, 13, 17; 348, 7, 18; 350, 28, 31; 352, 1, 5, 15, 22, 23, 24; 354, 6, 26; 356, 12, 26; 358, 6, 11, 20, 22, 24; 360, 31; 362, 9, 15, 21; 364, 4, 14, 20, 22; 366, 4, 10, 17; 372, 13, 20, 21; 376, 2, 3; 378, 3; 382, 1, 25, 31; 384, 8, 11, 26 — θ. ἀκάθαρτον 6, 2; 78, 25 — θείου ἄλλας v.l. ἄλλας θ. — θ. ἀναβιβασμένον 54, 9; 268, 31 — θ. ἄπυρον 134, 33; 136, 15, 28; 174, 27; 236, 28; 244, 2; 272, 5; 302, 26; 310, 26; 344, 8 — θ. διαυγές 2, 9, 13; 4, 16; 136, 19; 344, 16 — θ. ἐρυθρόν 2, 9, 13; 4, 3, 8, 11; 28, 15; 142, 11 — θ. ζῶν 252, 11 — θ. ἡλημένον 270, 7 — θ. ἡμίπεπτον 54, 15 — θ. θολερόν 2, 15; 4, 2 — θ. μὴ καίόμενον 134, 18 (sc. non urens) — θ. καθαρὸν 54, 15; 66, 20; 288, 27; 344, 16 — θ. καθαρῶτατον 28, 14 — θ. κάλλιστον 28, 15 — θ. κίτρινον 2, 14, 15; 48, 2, 3; 116, 17; 120, 22; 134, 19; 140, 12 — θ. λελυμένον 58, 5 — θ. λευκόν 2, 12, 17; 268, 21; 316, 15, 16; 328, 20 — θ. παχύ 4, 8 — θ. ὠχρόν 336, 14; 372, 18 — θείου ἄλλας 386, 14 — θ. ἀνάβας LVII, 18; 100, 18; 136, 16, 28; 386, 9 — θ. ἔλαιον 236, 27; 238, 1; 280, 24; 288, 3, 8, 12; 296, 2; 322, 27; 376, 24 — θ. ἐρύθρωσις LVII 20; 140, 22 — θ. λεύκωσις LVII, 18 — θ. Εἰρήιον 84, 17 — θ. πλύσις LVII, 17; 136, 10 — θ. πρόπαρασκευή LVII, 17 — θ. ὕδωρ 114, 21; 140, 27; 174, 20, 25; 180, 23. V.l. ὕδωρ θείου.

θεῖον πῦρ (= sulphureus ignis) 360, 17; 382, 25 (?)

θειότης 350, 26; 364, 7.

θειώδης 64, 24; 128, 3 — θειώδης γεώ- της 362, 2 — θ. γενεά 204, 25 — θ.

θ. γῆ 362, 23 — θ. διαφθορά 12, 3 — ἐρυθρότης 136, 22 — θ. μελανία 350, 17 — θ. ποιότης 68, 4; 102, 22; 204, 30 — θ. ὑγρότης 68, 1; 36, 7; 350, 11, 14.

θέλημα 122, 24.

θεμέλιον 98, 9.

θεραπεία LV, 4, 8; LVIII, 18; 28, 22; 90, 2.

θεραπεύω 26, 24; 60, 23.

θερμαίνω 32, 4, 5; 40, 2; 46, 12; 66, 6; 88, 10, 11, 14; 160, 22; 224, 30; 244, 21; 248, 2; 266, 28; 342, 6; 366, 5; 370, 28; 380, 3.

θέρμη 2, 15, 17; 8, 12; 48, 14; 90, 30; 206, 28; 210, 26; 352, 30.

θέρμιον 72, 16.

θερμός 20, 1; 56, 7; 62, 9; 66, 19; 68, 15; 74, 3; 96, 5; 114, 8; 118, 2; 126, 17, 22; 130, 12; 142, 4; 158, 25; 160, 32; 178, 12; 184, 3; 206, 10; 210, 2; 232, 30; 246, 16; 250, 16; 256, 13; 262, 3; 264, 23; 268, 27; 278, 25; 280, 3; 294, 13, 29; 298, 14, 19; 300, 302, 9; 326, 6; 332, 18; 348, 12, 14; 368, 8; 374, 10 — θερμότερος 200, 2; 212, 23.

θερμοσποδία 42, 26; 82, 15.

θερμότης 14, 17; 28, 19; 132, 10; 158, 7; 266, 13.

θέρως 184, 2; 192, 10; 206, 28.

θεωρέω 156, 4; 358, 6, 7.

θεωρία 126, 15, 23.

θηλυκός 154, 13, 19.

θησαυρός 348, 1; 388, 20.

θίεις 320, 20.

θλάω 16, 14; 106, 16; 160, 21.

θνήσκω 114, 1.

θολερός 2, 15; 4, 2; 6, 2.

θολώω 20, 7.

θόλωσις 14, 25; 72, 11.

θραύσις 354, 9.

θραύω 56, 3.

θρίξ LVIII, 13, 16; 6, 29; 10, 13; 106, 9, 182, 22; 236, 15; 262, 13 — τριχες ἀνθρώπων 166, 15 — ἔλαιον τῶν τριχῶν 128, 13, 20, 24; 188, 9; 216, 15 — καπνός τῶν τριχῶν 188, 4.

Θυία *ei* θυία 128, 3; 156, 9; 198, 18; 200, 24, 30; 202, 18; 246, 18, 20; 276, 22; 314, 6, 8; 318, 19; 320, 15; 322, 16, 32; 324, 28; 326, 10, 13, 16; 330, 2; 332, 8; 378, 24 — *θ.* *Ευλίνη* 378, — *θ.* *χαλκή* 72, 8; 378, 9.

ιάμβιξ 10, 21; 20, 14; 24, 2; 26, 9; 120, 16; 136, 11; 172, 3; 176, 23; 178, 27, 29; 234, 17; 236, 20; 242, 24; 276, 29; 280, 8, 29; 282, 12; 300, 19; 306, 12; 316, 11, 16; 318, 9, 13, 15; 324, 4, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 19; 326, 17, 28; 328, 14, 26; 338, 5.

ιαμβίκιον 104, 3 (*ἀνδρασις* *ιαμ.*).

ιατρεία LV, 9; LIX, 2, 21; 14, 25; 16, 4, 8, 11, 16; 18, 5; 28, 17, 22; 34, 26; 44, 2, 3, 5; 48, 17; 56, 5; 66, 14; 78, 3, 10; 88, 12, 25; 90, 2, 4; 94, 21; 96, 4, 13; 104, 9; 138, 6; 150, 19; 160, 4, 25; 186, 1, 11, 14, 15, 19, 29; 188, 2, 3, 7, 15; 212, 6; 254, 27; 266, 19, 24; 268, 3; 270, 3; 272, 13, 30; 280, 27, 30; 290, 23, 30; 292, 6; 294, 11, 14; 296, 30; 306, 24, 26; 320, 2, 5; 354, 11, 25; 370, 9, 15; 376, 27; 380, 22, 28; 386, 14; 388, 14, 32.

ιατρική 6, 8.

ιγδίων 42, 22; 238, 19; 312, 22, 23.

ιγμός 292, 8.

ιδιζω 10, 19; 98, 14 — *ιδιζόντως* LVII, 5.

ιδιόκοινος 174, 17.

ιδίος 90, 20, 21; 102, 2, 104, 2; 214, 23; 276, 16; 344, 28 — *ιδίως* 174, 19; 178, 15; 216, 14; 239, 19.

ιδίωμα 2, 6.

ιδιοτρόπως 350, 27.

ἱεροσολυμιτῶν ἔλαιον 116, 18.

ἱκμάς 169, 11.

ἱλός 144, 21; 146, 3; 166, 3, 8; 168, 23; 194, 11; 198, 16; 242, 2; 244, 8; 254, 18; 282, 13; 296, 6; 308, 21; 324, 27; 326, 27; 330, 28; 346, 12, 19, 20, 27; 382, 32.

ἱμπέραυλον (?) 336, 19.

ἰνδανικός σίδηρος 52, 17 — *ἰνδανικόν* 336, 19.

ιονόρ 200, 10.

ἰός 234, 4, 5 — *ἰός χαλκοῦ* LVIII, 29; 232, 28.

ἵππειος 14, 22; 130, 9; 148, 5, 11, 12; 178, 12, 26; 184, 3. — *Vd.* *κόπρος* *ei* *κοπρία*.

ἵππου οὖρον 260, 4.

Ἰουδαϊκὸν ἀσφαλτον 56, 12.

ἰσάζω 108, 13.

ἰσάπωνος 64, 5.

ἴσος 32, 13; 126, 16; 142, 5; 148, 12; 150, 27; 152, 2, 12; 158, 11; 160, 10; 362, 8. *ἰσόσταθμος* 24, 18; 30, 21, 24; 32, 12; 34, 18; 40, 5; 52, 14; 54, 10; 62, 8; 80, 3; 82, 1; 94, 23; 100, 15; 116, 13; 128, 19; 130, 21; 162, 22; 164, 27; 208, 13, 17; 218, 16, 17; 248, 18, 24; 250, 4; 242, 17; 254, 12, 24; 290, 20; 304, 24; 320, 7; 320, 26; 326, 9, 15; 332, 10; 342, 16; 344, 17; 342, 2, 10; 348, 26; 350, 3; 354, 22; 368, 3; 372, 13, 29; 374, 11; 382, 13; 384, 12, 27; 388, 31.

ἰσοστάσιον 198, 7.

ἴσταμαι 8, 22; 32, 29; 48, 14; 58, 15; 60, 16; 88, 19; 96, 14; 102, 25; 136, 2; 202, 11; 210, 20; 214, 1; 268, 18; 270, 8, 14; 278, 10; 280, 6; 300, 24; 312, 2; 316, 3; 318, 27; 326, 3; 334, 1; 336, 24; 380, 27.

ἰσχνότατα 58, 14.

ἰσχυροποιέω 236, 30; 346, 22.

ἰσχυρός 130, 3; 132, 17; 172, 15; 204, 5; 226, 14; 244, 5; 248, 9, 25; 250, 5; 252, 8; 254, 3; 258, 22; 282, 9, 11; 284, 1, 8, 16; 290, 13; 292, 13, 28; 300, 17; 344, 29; 346, 9, 24; 352, 29; 354, 12, 15; 356, 8; 360, 21; 372, 11; 382, 17, 18; 384, 15; 386, 26 — *ἰσχυρότερος* 44, 11; 68, 11; 284, 26 — *ἰσχυρότατος* 54, 23; 80, 6; 98, 1; 138, 2; 214, 29; 270, 14, 25; 286, 23; 272, 8; 284, 24; 344, 6, 21; 348, 6; 354, 20 — *ἰσχυρῶς* 40, 1; 78, 5; 80, 14; 114, 30; 122, 9; 128, 9, 26; 132, 10; 134, 33; 138, 17; 140, 28; 182, 6; 194, 21; 198, 18; 200, 24, 30; 202, 16; 204, 4, 10; 214, 16; 216, 14; 218, 12; 228, 7; 230, 19; 236, 25, 31;

238, 19, 25, 26; 248, 9; 260, 12; 266, 2; 274, 11; 278, 25; 340, 16; 350, 30; 362, 24; 370, 4, 8 — *ἰσχυροτέρως* 170, 10; 190, 14 — *ἰσχυροτάτως* 144, 25; 322, 17 — *ἰ.* *ἀγγεῖον* 36, 23. — *ἰ.* *λεζιβιον* 104, 11 — *ἰ.* *θεός* 78, 5. — *ἰ.* *ὕδωρ* *vd.* *ὕδωρ* — *ἰ.* *χώνη* 78, 19. — *ἰ.* *χωνίον* 78, 2.

ἰσχύς 18, 9; 108, 11

Ἰταλικά οὐρινδλῖα 262, 25

Ἰταλοί 176, 3.

κάγκελον 152, 15.

καδμία LVIII, 25; 102, 5; 218, 7; 224, 12 — *κ.* *Ἀλεξανδρείας* 300, 15

καθαίρω 14, 16; 30, 9; 36, 4, 7, 18, 15; 40, 3, 21; 44, 21; 46, 5; 48, 4; 50, 14; 52, 8; 54, 17; 56, 1, 2, 4, 8, 12, 14; 60, 6, 23; 62, 2, 18, 20; 66, 24; 68, 5, 7, 8, 16, 19; 70, 4; 72, 19; 78, 4; 80, 9; 88, 7; 90, 13, 16, 22; 90, 31; 92, 4, 30; 94, 4, 7; 96, 19; 100, 9, 12, 24; 104, 10, 15; 112, 7; 124, 14; 126, 27; 128, 17; 130, 15; 132, 15, 18; 140, 18; 156, 29; 160, 7; 186, 30; 200, 10; 202, 11; 214, 21; 218, 8, 18; 228, 24, 27; 230, 29; 232, 3, 23; 242, 21; 246, 18; 254, 26; 256, 11; 266, 11; 268, 29; 276, 5, 31; 290, 10; 294, 27; 296, 16; 298, 22, 24; 300, 6, 24; 344, 6, 27; 350, 13, 20; 356, 15, 24; 362, 25; 364, 7; 366, 12; 380, 29; 386, 16, 25.

καθαρίζω 206, 25; 214, 8; 246, 27; 248, 14; 296, 17; 300, 12; 380, 18.

καθαρός 6, 4; 10, 29; 12, 3, 18; 16, 23; 25, 29; 28, 14; 48, 19; 50, 1, 13; 52, 13; 54, 15; 56, 13, 20; 60, 19; 66, 13, 18; 80, 11; 82, 19; 106, 7; 112, 26; 118, 7; 120, 8; 132, 17; 136, 6; 146, 4; 148, 10; 156, 14; 158, 24, 25; 166, 16; 168, 9; 170, 30; 180, 11; 184, 7; 186, 12; 232, 12; 238, 7, 9, 13, 16, 24; 258, 3; 264, 13; 266, 5, 18; 268, 23; 282, 4, 26; 284, 25; 288, 1, 9, 14, 21; 296, 9; 302, 8, 27; 306, 19; 308, 12; 310, 25; 322, 6; 330, 4; 332, 18; 344, 8, 16; 346, 28; 348, 2; 352, 15; 364, 8; 366, 9; 372, 6; 380, 7;

382, 1, 23, 24; 384, 25; 386, 17, 28 — *καθαρώτερος* 80, 12; 104, 7; 116, 15; 270, 2 — *καθαρώτατος* 28, 14; 50, 6, 21; 92, 5; 120, 12; 136, 27; 168, 22; 206, 15; 214, 29; 290, 12; 344, 1; 350, 22, 24; 362, 19 — *καθαρώς* 354, 19; 360, 31. — *Vd.* *metallorum nomina* *ei* *ὕδωρ*.

καθαρότης 90, 6.

κάθαρσις LVII, 1; 12, 4; 28, 19; 36, 12; 38, 7, 8; 72, 1, 12; 78, 12; 88, 21; 90, 7; 92, 8; 104, 5; 132, 18; 134, 32; 188, 13, 14, 26; 206, 5; 210, 8; 222, 28; 274, 3.

καθαρτικός 158, 26.

καθέκτική δύναμις 148, 7; 184, 24 — *καθεκτικώτατον* 290, 7.

καθεκτός 162, 2; 166, 4.

καθίζω 298, 9.

καθίστημι 16, 25; 166, 2; 196, 12, 14; 278, 26; 314, 21; 322, 4; 332, 18.

καθολικός τρόπος LV, 11; LVII, 27; 16, 19; 30, 11; 104, 36 — *κ.* *αἰτία* 104, 4 — *κ.* *τιτάνωσις* 30, 18.

καθόλου φύσις 28, 6; 92, 14.

κάθυγρος 210, 23; 268, 14; 350, 17.

καινός 52, 22; 136, 5; 146, 2; 192, 16; 216, 26; 226, 25; 278, 5; 316, 3; 368, 5.

καίω LVI, 21; 4, 4 (*ardens et combustum*); 32, 13; 24, 25; 66, 19, 21; 68, 7; 70, 8; 74, 18; 76, 16; 82, 13, 18; 84, 14, 19, 21; 86, 2; 100, 19 (*ubi non ardens*); 134, 7, 18; 138, 25; 146, 14, 25; 150, 22, 27; 152, 7, 29; 156, 18; 176, 27; 180, 25; 190, 24; 194, 12; 220, 3, 14; 224, 20; 252, 13, 16; 282, 15, 27; 286, 19; 300, 14; 314, 15; 340, 9; 344, 22; 368, 22; 374, 15; 376, 15, 18; 378, 12, 386, 7. — *Vd.* *θεῖον*, *χαλκός*.

καλακάνθη *ei* *καλακάνθης* 50, 22; 108, 17.

κάλαμος 116, 27; 118, 1; 124, 21, 22, 24, 25; 336, 21, 22, 23, 27, 29.

καλί (τό) 142, 5, 6; 220, 16, 25; 230, 12 ή καλί 232, 27. — *Vd.* *ἀλκαλί*, *ὕδωρ*.

καλλονή 180, 4; 308, 3, 5.

καλλύνω 148, 22; 340, 5.

καλλωπίζω 188, 23.



καλλωπισμός 13, 9.  
 κάμινος 62, 15, 21; 84, 24; 86, 2; 114, 30; 134, 23; 172, 18; 220, 19; 222, 10, 12 — κ. μικρά 220, 15, 16 — κ. ὑελο-  
 ψοῦ 226, 11 — κ. ὑελοურγική 172, 18; 220, 4; 234, 27; 236, 6 — κ. ὑελου-  
 ργοῦ 12, 21 — κ. χυτραρίων 234, 28; 236, 6.  
 κάμφορα 16, 18; 242, 25.  
 κανδήλα 192, 17, 20; 222, 22, 24.  
 κανίνα 236, 1.  
 καπιτέλιον εἰ καπιτέλλον εἰ καπιτέλ-  
 λουμ 172, 14; 204, 5, 11; 214, 14, 16;  
 316, 27; 318, 8; 324, 24, 25.  
 καπνίζω 110, 7; 130, 15, 16; 234, 1; 310,  
 10; 388, 18.  
 κάπνισμα 54, 4.  
 καπνός 6, 20; 20, 27; 78, 18; 108, 3;  
 136, 7; 141, 6; 146, 22; 158, 5, 6, 19;  
 162, 26, 27; 172, 17, 204, 27; 270, 4;  
 290, 25, 31; 294, 17; 388, 19; 390, 2 —  
 κ. τῶν τριχῶν 188, 4.  
 κάππαρις 258, 6.  
 καράπα 78, 17; 300, 20.  
 κάρβουνον 42, 6; 106, 9; 252, 11; 262, 13.  
 καρδιά 96, 19.  
 καρούρα 76, 22; 110, 1; 122, 4, 140, 15,  
 28; 152, 15, 25; 172, 7, 27; 196, 24, 26;  
 201, 2, 7; 222, 10 — κ. ὑελίνη 234, 21.  
 καρούριον 108, 12.  
 καρτερῶ 110, 21.  
 κάρφος 328, 30.  
 κασσίτερος LV, 2; LVI, 10, 12, 14; 2, 16;  
 4, 23; 6, 15; 10, 16; 40, 5; 44, 5; 54,  
 14, 25; 56, 9, 16, 21; 58, 5, 11, 15, 17,  
 18; 60, 5, 12, 20; 62, 4, 13, 18, 26; 64,  
 2, 6, 12, 24; 82, 25; 86, 20, 28; 96, 15,  
 22; 98, 1; 122, 11; 126, 13; 134, 8; 156,  
 7, 29; 222, 1; 232, 25; 236, 25; 246, 23;  
 248, 1; 254, 23; 260, 23; 266, 21; 268,  
 2; 274, 7; 276, 19, 20; 292, 13, 15; 296,  
 1, 12, 19; 308, 6; 316, 19; 342, 25, 27;  
 348, 23, 25; 350, 2, 15; 352, 11, 23, 25,  
 27; 354, 4, 15; 356, 1, 13, 26, 27; 358,  
 7; 364, 21, 24, 27; 366, 1, 3; 368, 10,  
 19; 370, 20, 26; 372, 6, 17; 376, 22, 23;  
 386, 23; 388, 28 — κ. ἀτμισμός 94, 4

— κ. ἀτμός 94, 7; 110, 24 — κ. = λε-  
 πρὸς 56, 4 — κ. λελυμένος 64, 1 — κ.  
 μάλαγμα 302, 16 — κ. προκάθαρσις  
 LVI, 11; 56, 6 — κ. ῥίνισμα LVI, 14,  
 17; 64, 3, 4 — κ. τίτανος 64, 16; 66,  
 11; 298, 17. — Vd. ὕδωρ.  
 καταβαίνω 124, 6; 179, 9; 294, 24; 310,  
 1, 2, 3, 24; 330, 19; 332, 1, 2, 4; 370, 9,  
 κατάβασις 20, 14; 104, 3.  
 καταβιβάζω 76, 9; 116, 19; 124, 11; 176,  
 8; 178, 29; 208, 19; 218, 20; 220, 25,  
 31; 224, 1; 242, 26; 274, 14; 318, 14;  
 320, 10; 322, 17, 22; 324, 6; 328, 14,  
 15, 16; 328, 17; 362, 12 — Saepe κατά-  
 βασον RN; lacite correxi καταβίβα-  
 σον, quod 76, 9 restituendum. — Est  
 ubi κατάβασον pro καταβίβασον  
 scriptum sit.  
 καταβίβαστήριον 104, 11.  
 καταγίνομαι 18, 22.  
 καταδαπανᾶω 20, 5.  
 καταδέχομαι 20, 26; 264, 3.  
 κατακαίω 9, 11; 58, 13, 18; 68, 2; 184,  
 20; 200, 23; 206, 1; 238, 6; 346, 26;  
 360, 26; 372, 14, 22.  
 κατάκαυσις 190, 26; 360, 23, 27, 28 —  
 (ἀγγεῖον τῆς κ.)  
 κατακόπτω 88, 1.  
 κατακόρως 32, 6.  
 καταλαμβάνω 18, 12.  
 καταλείπω 298, 2.  
 κατάλευκος 316, 18.  
 κατάλληλος 98, 17.  
 κατάλογος 102, 12.  
 κατάλυσις 92, 9.  
 καταλύω 48, 15; 360, 23.  
 καταναλίσκομαι 8, 21; 146, 5; 288, 1.  
 κατανοέω 264, 25.  
 καταντᾶω 134, 7.  
 καταπαύω 166, 24.  
 καταπίνω 66, 12; 84, 5; 124, 13.  
 κατασκευάζω 352, 26; 368, 13.  
 κατασκευή 34, 4.  
 κατασταδῶς 188, 18.  
 κατασταλαγμός 212, 4.  
 κατασταλάζω 328, 2 — Vd. καταστα-  
 λάσσω.

καταστάλαξις 10, 20, 22; 44, 3; 98, 12;  
 102, 27; 104, 4, 11; 136, 28; 166, 19,  
 24, 26, 27, 29; 168, 12, 21; 178, 23; 262,  
 21; 266, 4; 306, 11.  
 κατασταλάσσω 24, 2; 26, 8, 9, 19; 52, 4;  
 54, 19; 64, 19; 80, 15; 98, 20; 104, 6,  
 16, 17, 18; 112, 6; 130, 4; 136, 21; 160,  
 24, 29; 116, 2, 5, 6, 21; 168, 10, 11, 16;  
 176, 10, 13; 178, 2, 6; 180, 29; 182, 27;  
 184, 5; 192, 3; 198, 14; 202, 19; 204,  
 18, 20; 206, 20; 208, 14, 15; 210, 26;  
 212, 1, 5; 218, 18; 230, 27; 236, 19;  
 238, 9, 26; 242, 1, 24; 244, 4, 12, 16;  
 246, 4, 5, 9; 248, 19; 250, 1, 6, 12, 14;  
 254, 13; 256, 10, 19, 22; 260, 6; 266, 2,  
 8; 274, 20, 24; 276, 26, 29; 280, 9, 29;  
 284, 30; 286, 1; 288, 11, 25, 27; 294,  
 19; 296, 1; 302, 3, 17, 22; 308, 20, 22;  
 310, 17, 18; 312, 8, 16; 314, 29; 316, 1,  
 31; 318, 3; 324, 1, 12; 326, 18, 26, 29;  
 328, 1, 7, 25, 28; 338, 6, 12; 348, 6;  
 352, 6; 360, 7, 11, 14, 20, 22; 376, 13;  
 382, 5, 28; 384, 6.  
 κατατίθημι 286, 25.  
 κατατρίβω 56, 24.  
 καταφθείρω 4, 25.  
 καταφθορά 91, 1; 362, 16.  
 κάτειμι 86, 25.  
 κατέρχομαι 20, 18; 52, 5; 136, 2; 218,  
 21; 224, 2.  
 κατέχω 10, 24; 94, 23; 102, 19; 128, 6;  
 130, 25; 164, 25; 168, 6; 174, 5; 182,  
 19; 184, 27, 28; 186, 13, 15; 204, 12;  
 350, 24; 354, 27.  
 κατοπτᾶω 210, 13; 244, 10.  
 κάτοπτρον 98, 22; 112, 8.  
 κατοχή 22, 19; 98, 11; 102, 17; 146, 13;  
 148, 18; 188, 11; 348, 4, 20; 388, 18.  
 κάτοχος 8, 19; 14, 10; 24, 10; 26, 6, 17;  
 148, 4, 11, 12; 154, 20; 161, 25, 26;  
 166, 8; 178, 4; 184, 26; 198, 25, 29;  
 254, 5; 266, 25; 274, 23; 278, 11; 282,  
 30; 294, 25; 300, 9; 302, 2; 312, 13;  
 322, 26; 324, 6; 332, 24, 25; 348, 19;  
 352, 28.  
 κάτωθεν ποιέω 22, 17.  
 καυκίον 76, 16, 22; 106, 2, 18; 108, 12,

32; 114, 29; 116, 8, 12; 122, 17; 224,  
 25, 26, 27; 232, 8.  
 καῦμα 294, 12.  
 καῦσις 12, 1; 98, 2; 206, 5; 304, 5; 362,  
 16.  
 καυστικός 34, 4. — Vd. ὕδωρ.  
 καχλάζω 98, 25; 120, 10.  
 κείμαι 32, 1; 332, 27; 340, 17.  
 κελλιάρος 136, 13 (κελλιάριος?).  
 κέλυφος 42, 25.  
 κέντυκλον σκέπασμα 230, 3.  
 κεράμειον ἀγγεῖον 302, 11 — Vd.  
 ἀγγεῖον εἰ κεραμεύς 84, 14 — κ. φοῦρ-  
 νος 238, 67 — Vd. φοῦρνος.  
 κεραμικός 30, 16. — Vd. φοῦρνος.  
 κεράμιον 82, 1 — κεραμίων ξηρίον 80,  
 2.  
 κέραμον 356, 4.  
 κεράννυμι 294, 7.  
 κεράτιον 194, 11; 318, 19.  
 κεφάλαιον LVII, 9, 10; LIX, 4, 26; LX,  
 4, 5; 32, 17; 88, 26; 358, 4, 8; 362, 5;  
 374, 17.  
 κ. = κεφαλή 136, 13.  
 κεφαλή 42, 8; 76, 19; 98, 24; 108, 23;  
 112, 13; 134, 23; 150, 4; 152, 25; 170,  
 13; 172, 24; 192, 26; 196, 24; 222, 11;  
 224, 17, 27; 232, 8; 234, 13; 236, 5;  
 264, 18, 19; 378, 21; 242, 18 σαπούνιον  
 κεφαλῆς —  
 κηλῖς 16, 23.  
 κηρόν νεοῦμ 216, 11, 17 (et inter medi-  
 cas voces reperiri ceroneum; igitur  
 κηρόνεοι; cf. ἀτραμέντου etc.).  
 κηρός 12, 18, 20; 14, 4; 44, 4; 128, 27;  
 136, 8; 196, 7; 202, 5; 206, 22; 208, 17;  
 216, 10; 252, 2; 260, 3; 288, 17; 290,  
 24, 31; 294, 16; 336, 11, 14; 386, 15.  
 κηρώ 12, 22; 14, 1, 4, 8, 13, 16, 19; 34,  
 20; 42, 21, 23; 48, 20; 88, 18, 23, 24;  
 94, 18, 27; 96, 1, 2; 126, 7; 128, 6; 130,  
 6, 16, 24; 132, 1, 3; 142, 23; 156, 26;  
 160, 1; 164, 14; 168, 6, 30; 182, 29;  
 188, 22; 216, 1, 16; 218, 22, 25; 238,  
 15, 17; 242, 12; 252, 15; 268, 16, 25;  
 270, 25; 290, 22, 27, 29; 294, 5; 296,  
 11; 338, 8, 12; 340, 18; 342, 19; 348,

19; 352, 4; 360, 30; 362, 2; 368, 2, 4, 17; 374, 3; 376, 18, 19; 380, 10; 388, 6; 390, 1.  
 κηρώνω 196, 19; 198, 7; 216, 12.  
 κήρωσις 10, 9; 12, 12, 13; 14, 5, 12; 16, 21; 18, 22; 20, 21; 26, 20; 96, 3; 128, 3, 27; 130, 21; 144, 5; 154, 8, 22; 188, 8, 9; 11, 14, 27; 194, 24; 196, 19, 28; 198, 8; 238, 29; 240, 4; 242, 15, 21; 388, 19.  
 κίθες (?) 208, 6.  
 κίκινος 260, 20.  
 κινέω 62, 6; 66, 2, 15; 84, 21; 86, 2; 142, 10; 166, 1; 172, 28; 222, 24; 238, 22; 256, 7; 344, 21, 30. — Vd. ὕδωρ.  
 κίνησις 278, 28.  
 κιννάβαρις LVII, 11; 40, 17; 114, 17; 120, 7, 8, 9, 11, 13; 302, 7.  
 κιτρινίζω 360, 27; κιτρινίζουσα βαφή 228, 19.  
 κίτρινος 2, 14, 16; 42, 70; 48, 3; 68, 6; 88; 16, 18, 19; 116, 17; 168, 29; 170, 1, 29; 206, 2; 212, 24; 248, 18; 258, 9; 280, 10, 23; 288, 26; 296, 1, 3, 4; 350; 25; 360, 9, 14, 20; 378, 3; 382, 4, 6, 20, 25, 30; 384, 3, 5 — κ. ἔλαιον 170, 29 — κίτρινον πέταλον 176, 26 — κ. χρώμα LVII 12. — Vd. ὕδωρ.  
 κιτρινότης 94, 24; 168, 1; 286, 15; 358, 26; 360, 3.  
 κίτρον 86, 23; 208, 7; 226, 5; 252, 6.  
 κλαβελάτη στάκτη 204, 6.  
 κλάδος 196, 15; 226, 4. — Vd. ὕδωρ et τίτανος.  
 κλάω 160, 26, 29; 174, 13.  
 κλείω 14, 20; 36, 24; 40, 19; 50, 17; 114, 12; 124, 3, 22; 130, 8; 138, 8; 140, 7; 144, 24; 150, 7; 156, 11; 162, 24; 180, 2; 184, 4; 206, 20; 212, 28; 264, 3, 8; 266, 12, 16; 272, 15; 280, 5; 310, 28; 322, 24; 326, 3, 23; 330, 2; 336, 15; 348, 16; 376, 8; 378, 10.  
 κλήμα 184, 6; 208, 7; 290, 19; 316, 23; 344, 26.  
 κληματίδιον κυάμειον 104, 8.  
 κλιβανέιον 50, 18 — κλιβανίω ἄρτοπ. 206, 17.

κλίβανον 52, 16.  
 κλίνω 28, 18.  
 κλοκίον 106, 2; 316, 7. — Vd. κολκίον.  
 κλουκίον ἔλαινον 110, 1. — Vd. κολκίον.  
 κοιλία τῆς γῆς 2, 9.  
 κοινός 54, 9; 258, 21; 270, 13, 24; 272, 6, 27; 278, 19; 282, 2; 284, 14; 286, 25; 292, 17; 294, 4; 300, 1; 308, 11, 14, 25; 310, 21; 312, 14; 314, 7; 324, 28; 344, 2, 19; 346, 3 — κ. φύσις 92, 14. — Vd. ἄλλας et ἔλαιον.  
 κοκκινίζω 336, 7.  
 κόκκινος 122, 22; 372, 12.  
 κοκκίον 32, 18; 72, 22; 274, 7; 284, 2; 286, 10; 300, 24; 370, 15.  
 κολκίον 76, 16, 27; 106, 19; 134, 22, 23; 140, 24; 142, 9; 276, 25. — Vd. κλοκίον et κλουκίον.  
 κόλλα 106, 10; 108, 30; 110, 2 — κ. τεχνική 108, 30.  
 κολλάω 108, 31; 128, 12; 138, 7; 200, 19; 216, 3; 262, 17; 344, 22.  
 κολλυρία ἀφροδίτη 12, 18.  
 κολλύριον 72, 6; 74, 1.  
 κολοκύνθα et κολοκύνθη 120, 16; 122, 11; 136, 22; 152, 27; 166, 25; 168, 27; 170, 12, 15, 18, 29, 30; 172, 2; 180, 21; 184, 5; 208, 6; 228, 25; 232, 10; 234, 16; 248, 19, 25; 250, 16; 290, 2; 360, 13 — κ. σιδηρά 234, 16.  
 κολοκυνθίς 164, 9.  
 κόμης LIX, 26.  
 κόμι ἀκάνθης (κόμμι, κομμάτιον) 86, 21; 116, 4; 140, 5; 186, 1; 230, 9; 278, 5; 280, 12.  
 κομμίδιον Ἀλεξανδρινόν 192, 23.  
 κόνδυλος 116, 27.  
 κονία 292, 11.  
 κονιδίζω 62, 22; 230, 8.  
 κονιορτός 316, 26.  
 κόνις 30, 15; 46, 17, 19; 66, 2; 76, 18; 84, 25; 106, 4; 206, 21; 226, 5, 7; 340, 8.  
 κοπανίζω 84, 5; 106, 10; 224, 7, 13, 23, 28; 262, 13.  
 κόπος 372, 7.  
 κοπρία θερμή 116, 9 — κ. ἵππεια 294, 12 — κοπρίας πῦρ 222, 10.

κόπρος 14, 22, 24; 34, 15; 42, 1, 8, 26; 48, 6; 64, 16, 18; 86, 27; 88, 4; 116, 9; 118, 2; 120, 17; 122, 5, 29; 126, 3, 4; 130, 9, 10; 148, 5; 152, 17; 162, 30; 166, 29; 170, 13, 14, 18, 26; 172, 9, 29; 176, 24, 27; 178, 1, 5, 12, 19, 26, 28; 184, 3, 5, 13; 192, 25; 200, 26; 206, 10; 210, 7; 218, 5; 220, 27; 224, 17; 232, 9; 234, 22; 236, 1, 2; 250, 12, 13, 20; 250, 15; 262, 2; 264, 7, 14; 274, 20, 24; 284, 1, 11, 19, 22, 29, 30; 286, 3, 4; 296, 9; 300, 28; 302, 3, 16, 18; 306, 17; 338, 18; 348, 12; 368, 7; 380, 23, 25 — κ. ἀνθρωπίνη 258, 2 — κ. θερμή 142, 26; 152, 26 — κ. ἵππεια 130, 9; 250, 18; 280, 6; 388, 12 — κ. κυνεία 258, 2 — κ. κυνός 220, 13 — κ. περιστερῶν 220, 27 — κόπρου πῦρ 142, 9.  
 κόπτω 106, 9; 108, 14; 208, 23; 218, 1; 264, 14; 284, 13.  
 κοράλιον 236, 1.  
 κοσκινίζω 16, 13; 30, 4; 114, 8; 150, 29; 160, 19; 194, 13; 224, 14, 15; 228, 24; 258, 11; 262, 11, 286, 6; 290, 19.  
 κόσκινον 30, 4; 192, 14; 224, 15.  
 κούπα 248, 7 — κ. σιδηρά 332, 13, 15.  
 κουπερόζε 158, 9; 188, 6.  
 κοθπρον et κούπρουμ 126, 9; 146, 26, 27; 162, 4; 268, 29; 274, 3, 4, 6; 276, 4, 10, 31. — κ. λεύκωσις LIX, 10 — κ. φύλλα 248, 3.  
 κοχλιάριον 30, 13; 46, 17; 68, 21; 84, 16; 156, 19; 208, 9; 318, 23; 320, 7, 28; 322, 18, 23, 27; 324, 8; 340, 23 — κ. σιδηροῦν 80, 17; 156, 19; 322, 27.  
 κοχλίον 256, 21.  
 κράσις 66, 18.  
 κραταιόν 61, 16.  
 κρατέω 84, 10; 94, 2; 134, 4; 144, 2, 3; 148, 22; 338, 24; 352, 1.  
 κράτησις 102, 17.  
 κράτος 354, 10.  
 κρεμάννυμι 54, 5; 96, 5; 170, 24; 178, 7; 192, 15; 204, 18; 206, 27; 222, 22; 230, 36; 316, 6, 7; 334, 22.  
 κρίθινον ἄλευρον 118, 2.  
 κριμπελάτα στάκτη 240, 15.

κρίνω 282, 10.  
 κρίσις 200, 25; 390, 4.  
 κρόκος 52, 22; 314, 3; 320, 23, 24, 26; 322, 6, 8, 9, 15; 324, 5; 332, 20, 21, 25; 372, 13 — κ. σιδήρου LVI, 7; LIX, 14; 52, 10; 118, 4; 282, 8, 27; 284, 20; 300, 14; 304, 22, 23; 306, 14, 15; 312, 25; 322, 3; 330, 5; 334, 8 — κ. ὠνών 18, 2; 170, 12, 15, 23; 176, 20, 28; 236, 27; 274, 18; 300, 2 — ἔλαιον ἐκ τοῦ κρόκου τῶν ὠνών 174, 9; κρόκων ὠνών ἔλαιον 236, 22. — Vd. σιδήρος et ὠνών.  
 κρόμυα et κρόμμυα 56, 15; 116, 22; 164, 13, 18; 254, 28; 256, 17.  
 κρύπτω 118, 24; 182, 28; 334, 19; 338, 2, 17; 366, 24; 374, 16 — κεκρυμμένως 88, 6.  
 κρυστάλλινος λίθος 218, 24 — κρ. λαμπρότης 348, 1.  
 κρύσταλλον (et κρύσταλλος) 78, 18; 116, 4, 15; 146, 4; 148, 6; 148, 2, 22; 190, 16; 216, 17; 236, 11; 268, 28; 270, 20; 326, 21.  
 κρυφιώτατος 360, 28.  
 κτείνω 38, 11.  
 κτήνος 368, 8.  
 κτύπος LVI, 1; 40, 16.  
 κυτιπώω LVI, 28; 32, 16; 40, 22.  
 κυάμειον κληματίδιον 104, 18.  
 κύαμος 194, 11; 226, 7.  
 κυβέρνησις πυρός 108, 24.  
 κυκλαμίνου χυλός 68, 15.  
 κύκλος 40, 10; 60, 16; 124, 25; 130, 10; 172, 16; 266, 12; 284, 17; 300, 28; 346, 16; 386, 6.  
 κυνεία κόπρος 258, 2.  
 κυνός κόπρος 220, 13.  
 κύπριος χάλκανθος 228, 23.  
 κύριος 338, 20.  
 κύστις βοεία 16, 15; 126, 4; 154, 1; 160, 15; 250, 17; 262, 3 — κ. βοός 200, 25, 30; 202, 1 — κ. ταύρου 54, 4.  
 κωλύω 18, 18; 108, 10.

λαβίς 352, 1.  
 λαγαριδίζω 330, 16.  
 λάκκος 14, 22; 116, 1; 226, 23.



λαμβάνω LVIII, 12; 16, 11, 23; 22, 10, 26; 30, 11, 20; 32, 3, 8, 11, 14; 34, 10, 15; 36, 20; 38, 18; 40, 8, 11, 16, 25; 42, 5, 12, 18, 19; 44, 21; 46, 4, 11, 16; 48, 1, 9, 28; 50, 1, 6, 14, 16; 52, 12, 17; 54, 1, 8; 56, 21; 50, 3, 8, 14, 17, 18, 23; 60, 5, 6; 62, 4, 18, 25, 26; 64, 3, 16, 24; 66, 7, 13, 14; 68, 19; 70, 1, 5, 16; 72, 1, 13, 20, 25; 74, 10, 18; 76, 12, 26; 78, 2, 13; 80, 12, 16, 19, 25; 82, 13, 25, 28; 84, 7, 13, 16; 86, 5, 13, 21; 88, 1; 94, 23; 106, 3, 6; 108, 30; 110, 29; 112, 5, 26, 29; 114, 3, 5, 16, 23, 26; 116, 2, 6, 7, 10, 12, 16, 22, 26; 118, 17; 120, 8, 21, 22, 26; 122, 8; 124, 1, 6, 10, 20; 126, 6, 13, 15; 128, 16; 130, 3; 132, 19, 21, 23; 134, 21, 23; 136, 10, 28; 138, 18; 140, 12, 22, 27; 142, 2, 11, 22; 144, 17; 146, 19; 148, 11, 24; 150, 19, 21, 26; 152, 1, 30; 154, 30; 156, 6, 15; 160, 24; 162, 6, 14, 19; 164, 1, 26; 170, 11, 17, 23, 30; 172, 2, 3, 4, 25, 26; 174, 12; 176, 20; 178, 10, 15, 20, 23; 180, 14, 16; 182, 23; 184, 2, 10, 11; 192, 1, 5, 13, 23; 194, 9, 1, 13; 196, 9; 198, 26; 200, 5, 12; 202, 16, 22, 26; 204, 29; 206, 9, 14, 24; 208, 9; 210, 6, 8, 15; 212, 25; 214, 6, 10, 15; 216, 25; 218, 8; 220, 1, 13, 25, 27, 30; 224, 7, 9, 13; 226, 8; 228, 1, 9, 15, 19, 26; 230, 7, 8, 12, 15, 24; 232, 14, 17, 19, 28, 30; 236, 3, 9, 18, 23, 27; 238, 4, 14, 18; 240, 6, 15, 21, 24; 242, 5, 7, 16, 22; 244, 1, 10, 14; 246, 2, 16, 17; 248, 7, 12, 17, 23; 250, 1, 4, 9; 252, 2, 7, 13; 254, 10, 22, 28; 256, 4, 9, 12; 258, 2, 6, 7, 9, 16, 17, 19, 20, 23; 260, 11; 262, 11; 264, 12; 266, 4, 20, 23; 268, 10, 23; 270, 12, 22; 272, 5, 26; 274, 4, 7, 27, 28; 276, 2, 8, 9, 10, 14, 17; 278, 1, 18; 280, 9, 11, 16, 21, 27; 282, 14, 26; 284, 5, 9, 20, 22; 286, 5, 8, 12; 288, 2, 14, 24; 290, 4, 5, 8, 9; 292, 12, 15, 20, 21, 23; 294, 1, 18, 20; 296, 1, 3, 10, 17, 18; 298, 15, 21; 300, 7, 12, 14, 26; 302, 1, 6, 15, 22; 304, 6, 15, 22; 308, 6, 17,

25; 310, 2, 4, 6, 15, 19, 21, 26; 312, 5, 14, 25; 314, 10, 24, 27; 316, 18, 23, 24; 318, 7, 12, 21, 31; 320, 1; 322, 1, 25, 30; 324, 2; 326, 25; 330, 10, 16, 22; 332, 2, 24; 334, 1, 2, 4, 11, 21; 336, 19; 338, 4, 6; 340, 7, 23, 28; 342, 5, 9, 11, 13, 15, 25; 344, 1, 2, 16; 346, 11; 348, 6, 24; 354, 9, 11, 25; 356, 4, 6; 358, 8; 364, 19; 366, 15; 372, 10, 18; 368, 1, 12; 370, 1, 12, 19, 22, 26; 372, 10, 18, 20, 24, 29; 374, 6, 13, 26; 376, 1, 20, 25; 378, 8, 19, 21, 27; 380, 4, 7, 18, 22; 382, 1, 10, 16, 20, 27; 384, 5, 11; 386, 16; 388, 3, 30, 31.  
λαμπρός 170, 16; 214, 23; 286, 10 — λαμπρότερος 168, 14.  
λαμπρότης 4, 15; 24, 3; 166, 2; 348, 1.  
λαμπρύνομαι 2, 10; 386, 16.  
λάμπω 154, 24.  
λειοτριβέω 206, 23.  
λειώω 16, 24; 30, 4; 32, 20, 26; 34, 7, 16; 36, 21; 40, 6, 24; 42, 6; 46, 17; 48, 2; 50, 16, 19, 22; 52, 7, 17, 23, 26; 54, 4, 20, 23; 56, 23; 58, 13, 18; 62, 6, 16, 22; 64, 13, 16; 66, 2, 9; 68, 23; 70, 19; 72, 14; 74, 11; 76, 15; 80, 14; 86, 26; 106, 2; 110, 31; 114, 1, 28; 116, 11, 17; 118, 7, 28; 120, 3, 9; 122, 2, 9, 13; 130, 8; 132, 22; 134, 3, 5, 11, 19, 28, 33; 138, 1, 12; 140, 28; 142, 12, 14; 146, 21; 150, 28; 152, 9, 20, 31; 154, 22, 31; 156, 8, 16, 17; 160, 10, 27; 162, 14, 22; 164, 2, 8, 20; 168, 25; 170, 3; 172, 6, 21, 29; 176, 21; 180, 15, 23, 28, 32; 182, 1, 6, 8, 18; 192, 6; 196, 9, 22, 25; 198, 17, 26; 200, 7, 18, 24, 30; 202, 2, 14, 17; 204, 4, 10, 11; 206, 18, 26; 208, 22; 214, 16; 218, 12, 13, 16; 220, 8, 18, 21, 23, 26; 222, 4, 7, 14, 17, 19, 30; 224, 3, 20, 26; 226, 12, 17, 21, 25; 228, 11, 23; 230, 19; 232, 4, 6, 15; 234, 16, 21, 24; 236, 3, 24; 238, 8, 19, 25, 27; 240, 7, 8; 242, 2, 4, 7, 17; 244, 15; 246, 4; 248, 9, 15; 254, 11; 258, 2, 7, 24; 262, 14; 266, 25, 30; 268, 13; 270, 16, 24; 272, 5, 7, 18, 19; 274, 11, 14, 15, 24;

276, 24; 278, 19; 282, 28; 284, 27; 286, 8; 288, 2, 8; 290, 11; 292, 21, 24; 294, 2, 6; 296, 12; 298, 13; 300, 22; 302, 23, 26; 304, 3, 7, 24, 25; 306, 5; 310, 10, 12, 26; 314, 1; 316, 28; 318, 6, 9, 10, 22, 24; 320, 2, 8, 15, 16, 18; 322, 16, 18, 21, 32; 324, 10, 15, 17; 326, 13, 16, 27; 328, 2, 12; 330, 17; 332, 7, 14, 17; 334, 7, 15, 21; 336, 4, 7; 340, 7, 8, 12, 13; 342, 1, 11, 15; 344, 16; 346, 12; 348, 25; 350, 10; 354, 21; 356, 6; 358, 24; 366, 2; 372, 6, 13; 378, 13, 22; 380, 5; 382, 12, 16, 33; 384, 12, 13, 28; 388, 5, 28, 32.  
λείπω 94, 4; 118, 12; 176, 16; 192, 9; 232, 16; 248, 20.  
λείωσις 216, 8; 336, 3.  
λεμόνιον 252, 6.  
λεΐβιον 198, 15. — Vd. λείβιον.  
λεπίς χαλκοῦ ἢ σιδήρου 270, 23.  
λέπρα 96, 19.  
λεπρός 56, 4 (κασσίτερος),  
λεπτικός 158, 26.  
λεποκάρυσον 72, 23; 370, 15.  
λεπτομερής 132, 9 — λεπτομερῶς 84, 3.  
λεπτός 8, 10; 20, 27; 22, 12; 30, 4, 25; 32, 3; 38, 26, 27; 42, 1, 13; 48, 9; 50, 25; 58, 19; 62, 13; 70, 6, 14; 82, 21; 84, 25; 90, 23; 160, 3; 182, 2; 186, 3; 224, 14, 22; 230, 16; 264, 21; 272, 16; 274, 22; 276, 11; 286, 24; 298, 7; 356, 19; 376, 27. — λεπτότερος 14, 1; 88, 2 — λεπτότατος 36, 22; 46, 12, 16; 50, 7; 74, 19; 90, 23; 120, 9; 144, 19; 184, 10; 218, 1; 230, 9; 282, 15; 288, 24; 306, 4; 316, 9; 320, 15; 344, 2; 358, 24; 366, 21; 378, 27 — λεπτῶς 182, 1; 186, 22; 286, 8; 288, 16; 386, 19 — λεπτότατα 102, 14; 150, 17; 284, 13 — λεπτοτάτως 32, 26; 218, 1, 13; 258, 24; 288, 9; 316, 28; 320, 17; 324, 10; 328, 12; 330, 24; 344, 17; 382, 1, 16; 386, 28.  
λεπτότης 150, 2; 184, 25; 214, 20.  
λέπτυνσις 12, 22.  
λεπτύνγησις 94, 25.

λεπτύνω 42, 16; 46, 14; 128, 15; 228, 17; 376, 1.  
λέπυρον — τίτανος λ. ὠών 58, 7; 174, 1 — τίτανος λ. 174, 29 — λ. τῶν ὠών 58, 7; 180, 13; 292, 8. — Vd. ὠόν.  
λευκάζω 62, 19; 70, 20; 82, 10; 338, 12; 360, 31; 370, 32.  
λευκαίνω LVI, 6; 4, 9; 50, 10; 52, 10; 72, 23; 74, 2; 102, 15; 118, 28; 120, 1; 124, 14; 134, 3, 10; 146, 17; 148, 1, 21; 152, 8; 160, 4; 174, 1, 26; 176, 17; 180, 10; 194, 20; 198, 8; 200, 11, 29; 202, 13; 214, 22; 218, 28; 220, 1, 4, 7, 12, 16, 20, 21; 224, 6, 10; 232, 2; 238, 8; 242, 7; 246, 1, 17; 248, 4, 5; 256, 9; 260, 9; 336, 3, 5; 340, 2; 354, 7. — P. 148, 21 non *intransitive*, sed *transitive*: *dealbat*.  
λεύκανσις vd. λεύκωσις.  
λεύκασις vd. λεύκωσις.  
λευκινον Εὐλον ἀργυριζόμενον 174, 23.  
λευκός LVI, 27; 2, 12, 17; 10, 26, 29; 16, 18; 26, 23; 30, 17; 32, 1; 38, 3; 42, 1; 46, 1; 48, 7, 20, 25; 50, 3, 15, 20; 52, 5, 7, 8; 58, 13, 22; 62, 12; 66, 7; 68, 22, 24; 70, 4, 7; 78, 18; 80, 11; 82, 5, 6, 23; 84, 15, 25; 86, 3; 92, 25; 98, 22; 106, 8; 112, 8, 23; 126, 19, 25; 136, 6; 138, 14; 140, 9; 142, 18; 146, 4, 24; 158, 23; 164, 13; 168, 3, 24; 174, 15; 188, 2; 192, 14; 196, 8, 15; 198, 3; 214, 3, 24; 218, 21, 26; 220, 24; 224, 5; 230, 29; 232, 12, 21; 234, 9, 25; 238, 3; 244, 3; 246, 13; 248, 8; 252, 5; 262, 11; 266, 20; 268, 21, 30; 272, 12, 21; 278, 11, 12; 280, 10, 13, 17; 292, 5; 294, 21, 27; 296, 22, 28; 298, 19; 300, 10; 308, 26; 310, 22; 312, 12, 16; 316, 16; 320, 17; 322, 15; 324, 28, 29; 326, 20; 328, 24; 334, 5, 9; 336, 17; 338, 26; 342, 4; 346, 28; 348, 22; 352, 27; 356, 14; 360, 11; 362, 3; 364, 19, 26; 366, 9, 13, 19; 374, 26; 378, 28; 380, 1, 2; 382, 6, 10, 21, 30; 384, 1, 2; 386, 28. — Vd. λευκόν ὕδωρ — λευκότερος 296, 24 — λευκότατος 156, 15; 172, 18; 268, 27; 290, 8; 292, 10;

294, 1; 298, 12; 350, 21; 352, 7; 362, 9; 386, 1, 10, 13 — εἰς λευκόν 22, 16; 44, 20; 48, 27; 70, 14; 84, 9; 96, 11; 110, 24; 114, 20; 146, 8; 214, 14; 390, 7 — τὰ λευκά 174, 18.

λευκὸν χρώμα 25, 27; 92, 25 sqq.; 94, 8 sq.; 96, 12 — λ. μάρμαρον 102, 14 — λ. πέταλον 176, 25 — λευκόν (λευκά) τῶν ὠν 16, 29; 56, 19; 72, 22, 28; 80, 27; 88, 8; 110, 3; 122, 6; 152, 21, 28, 29; 170, 11, 29; 172, 2; 174, 12, 15, 19; 176, 6; 178, 9, 10, 14, 16; 210, 10; 262, 18; 276, 28; 344, 19.

λευκῶ πεπλυμένην 242, 16-17.

λευκότης 12, 14; 84, 12; 118, 1; 150, 13; 212, 21; 287, 29; 358, 14; 370, 25.

λεύκωσις 82, 7, 13, 24; 112, 18; 174, 3; 232, 4; 276, 17; 380, 14 — λ. ἄλως ἀμμιωνιακοῦ LVIII, 8; 164, 8 — λ. ἀργυροφανής LIX, 22 — λ. ἀρσενικίου LVII, 26; 148, 26 — λ. ἀρσενικοῦ 148, 17 — λ. τοῦ LVII, 18; 136, 28; 138, 18 — λ. τοῦ 234, 5 — λ. κούπρου LIX, 10 — λ. μόλυβδου 80, 25; 82, 2 — λ. χαλκοῦ LIX, 22, 23, 24; 70, 16.

λιθάργυρος LVIII, 27; 34, 7, 11; 84, 8; 232, 4, 12, 13, 16; 300, 13; 340, 23; 342, 9 — λ. χρύσεος 300, 13

λιθάριον 106, 7; 230, 16.

λίθος — λίθοι LVIII, 23; 6, 13; 10, 20, 23; 12, 12; 16, 17; 18, 7, 9, 14; 20, 24; 22, 24; 24, 5; 26, 11; 30, 2; 52, 11; 64, 10; 66, 4; 88, 28; 94, 17; 114, 13; 124, 15; 160, 18, 27; 190, 16; 194, 1; 196, 2; 216, 4, 18; 242, 5, 11; 268, 4, 5, 8; 274, 14, 15; 282, 14; 296; 28; 306, 5; 326, 13, 17; 328, 32; 338, 21; 374, 29; 378, 31 — λ. ἀέριος 148, 6 — λ. αἱματίτης 164, 1 — λ. ἐρυθρός 30, 2 — λ. κρυστάλλινος 218, 24 — λ. λευκός 136, 23 — λ. μαγνήτης 260, 10, 22 — λ. μαλακός 30, 2 — λ. μαρμαρίνος 312, 10 — λ. μάρμαρον 214, 4 — λ. πορφυροῦς 306, 3 — λ. ὑάκινθος 236, 11 — λ. τῶν φιλοσόφων 6, 12; 10, 2

λίθων οἰκονομία 222, 25.

λιθώδης 214, 28; 266, 1,

λινοῦν ὀθόνιον 236, 31 — λ. παννίνον 108, 30.

λιξίβιον 104, 17 — λιξίβου 264, 13, 17; — λιξίβω 384, 8. cf. λεξίβιουμ.

λίπανσις 360, 2.

λιπαρός 262, 11.

λιπαρότης 8, 13.

λίτρα 31, 29; 46, 1; 58, 8; 62, 5, 14, 18, 25; 76, 1; 80, 19, 20; 86, 9, 14, 22; 112, 5, 26, 27; 114, 4, 5; 120, 26; 136, 29; 138, 1, 19, 20; 142, 15; 150, 19, 21, 22, 26; 152, 2; 162, 7, 8; 172, 22; 180, 14, 25; 192, 5, 6, 23; 194, 14; 196, 10; 198, 11, 12, 18, 19; 200, 6, 14; 202, 7; 204, 1, 3, 5, 6, 7, 13; 216, 26; 218, 1, 2; 222, 9, 18; 224, 7; 232, 14, 17; 234, 20; 238, 20; 250, 10; 260, 3, 11; 264, 12, 15, 17; 266, 5, 6; 270, 13, 22, 24; 272, 5, 7; 278, 21; 286, 14, 15, 25; 288, 2; 290, 10; 292, 11, 21; 294, 2; 302, 15, 20; 304, 7; 308, 6, 9, 10, 13, 17, 19, 28; 310, 2, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 19, 25; 312, 14, 15, 19; 314, 4, 10; 316, 10, 23, 24; 318, 12, 13, 17; 320, 8, 10, 12; 322, 30, 31; 324, 2, 27, 28; 326, 22, 25, 26; 328, 1, 3, 4, 5, 12, 17, 24, 25; 330, 6, 10, 18, 20, 22; 332, 3, 4; 334, 2; 342, 25; 364, 4.

λογισμός 352, 10.

λόγος 161, 9, 11; 190, 9; 212, 7; 274, 10; 360, 17.

Λουκιάτος LIX, 12.

λουτρόν 210, 3.

Λυδία πέτρα 232, 1.

λύσις 10, 9; 16, 4; 22, 8; 24, 2; 40, 23; 64, 10; 100, 4; 122, 26; 130, 17; 142, 27; 154, 8; 164, 20; 172, 80; 188, 11, 26; 190, 26; 194, 7; 196, 18, 28; 208, 5; 226, 28; 232, 3; 234, 10, 19; 240, 12; 250, 24; 306, 16; 348, 21; 388, 16, 27 — λ. ἄλως ἀμμιωνιακοῦ LVIII, 12 — λ. ἀργύρου LVII, 2; 40, 23 — λ. δεῦρος 172, 3-4 — λ. χαλκάνθου 206, 24 — λ. χρυσοῦ LV, 15; 32, 19. — Vd. ὕδωρ ἐνώσεως καὶ λύσεως. In metallis et λύσις εἰς ὕδωρ.

λυσιτελέστερος 134, 25.

λυσιτελέω 44, 19.

λυτική δύναμις 148, 6 — λ. στάκτη 300, 8 — λυτικόν ὕδωρ 240, 5

λύχνος 122, 12.

λύω LVI, 6; 4, 1; 8, 13; 12, 11; 14, 25; 16, 1, 9, 25, 27; 20, 17; 22, 5; 24, 1, 8, 10, 14, 16, 19; 26, 8, 19; 32, 11, 12, 17; 34, 3, 16, 19, 24, 25; 38, 24; 40, 3; 42, 7, 11, 13, 15, 20; 46, 2, 13, 16, 22; 48, 14, 23; 50, 10, 12; 52, 4; 56, 6, 9, 21, 22; 58, 4, 6, 10, 15, 22; 60, 1, 4, 17; 62, 9, 26; 64, 1, 5, 10, 12, 15, 20; 66, 1, 13, 15; 68, 17; 70, 3; 72, 2, 3, 23; 76, 8; 78, 19, 21, 22, 26; 80, 1, 4, 22; 82, 6, 7, 16, 17, 27, 28; 84, 2, 4, 16; 86, 5, 6, 14, 15, 20, 28, 30; 88, 4, 20; 96, 6; 100, 7; 106, 13; 108, 5; 110, 19; 114, 18; 116, 25; 118, 17; 122, 27; 124, 1, 5, 10, 25; 126, 2, 4, 5, 6, 7, 8; 128, 27; 130, 14, 24; 132, 4, 22; 136, 8, 24; 138, 21; 140, 20; 142, 7, 10, 16, 20, 26; 144, 5; 146, 20; 148; 5, 16; 150, 1; 152, 18, 27; 154, 2, 16, 21, 22, 23, 26, 27; 156, 6, 7, 19, 26, 27; 158, 3; 160, 1, 2, 4, 15, 17, 18, 27, 32; 164, 3; 166, 5; 168, 6; 172, 25, 29; 174, 2, 6; 180, 21, 24, 28, 29, 31; 182, 7, 8, 11, 16, 14, 17; 186, 10, 14, 24, 26, 28; 188, 22; 190, 16, 18; 192, 2, 13, 19; 194, 4, 15, 18, 20, 21; 196, 11, 19, 20, 22, 25, 27; 198, 2, 5, 10, 19; 200, 2, 7, 11, 24, 26, 30; 202, 2, 5, 15, 18; 204, 1, 11, 17, 20; 206, 13, 28; 208, 1, 5, 6, 12, 14, 16; 210, 4, 7, 9, 24, 25; 212, 13, 20, 25; 214, 11; 216, 26; 218, 14, 18; 220, 4, 23; 222, 14, 24, 29; 226, 12, 24; 228, 1, 9, 13, 15, 17; 232, 9, 25; 234, 22, 23, 24; 236, 2, 9, 10, 26; 238, 13, 25, 30; 240, 3, 9, 11, 14, 18, 20; 242, 4, 11, 13, 14; 244, 1, 11, 12, 19, 23, 25, 27; 246, 12, 22, 23; 248, 12; 250, 14, 15, 17, 25; 254, 8, 20; 256, 12, 13, 16, 17; 258, 3, 14, 18, 19; 260, 25; 262, 1, 2; 268, 15, 20, 25; 270, 1, 2, 9; 274, 28, 29; 276, 15, 20; 278, 19; 280, 8; 282,

8, 11, 14; 284, 1, 11, 20, 22, 24, 30; 294, 13, 15; 296, 8; 298, 26, 27; 300, 8, 17, 21; 302, 13; 304, 10, 13; 306, 10, 12, 27, 31, 32; 308, 1; 310, 3, 5, 12, 15; 312, 10, 16, 18, 28; 314, 1, 3, 4, 9, 28, 30; 316, 1, 12, 14, 16, 19; 318, 6, 11, 15; 320, 3; 322, 2; 324, 13, 15, 16, 17; 326, 12, 13, 25; 328, 10; 332, 5, 7, 17; 334, 15; 336, 22, 23, 27; 338, 3, 4, 5, 11, 12, 14, 17, 18; 340, 8, 10, 19, 25; 342, 7, 14, 18, 22, 25, 27; 344, 2, 5, 6, 7; 348, 13, 25; 350, 29; 352, 1, 2; 354, 15, 27; 356, 11, 22, 25, 27; 358, 10; 362, 3; 364, 30; 366, 3, 7, 10; 368, 2; 370, 12, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 24; 272, 3, 5, 20, 24, 31; 374, 3, 28, 29; 376, 2, 3, 16, 18; 378, 31; 380, 8, 18, 21, 24, 25; 384, 6; 386, 18, 22; 388, 11, 15, 25, 32.

μαγειρεύω 132, 24, 25, 26; 220, 9, 16; 224, 4; 232, 18.

μαγνησία LVIII, 23; 26, 11; 46, 10; 50, 12; 52, 10; 102, 4; 174, 16; 218, 7; 220, 15; 222, 4, 26; 260, 3 — μ. καλή 220, 30 — μ. λευκή 176, 2; 220, 1, 2, 8.

μαγνήτης 52, 10; 258, 24 — μ. λίθος 260, 10, 22.

μάζα 120, 25; 122, 19; 142, 8.

μαΐστρος LIX, 10, 14, 16.

μακροτράχηλος 280, 5.

μάλαγμα 276, 21, 22; 302, 15; 318, 25; 326, 22; 330, 1, 8; 332, 3, 6.

μαλακός 260, 15 — μαλακώτερον 260, 15, 18.

μαλακότης 4, 20; 38, 23; 174, 4.

μάλαξις 258, 1.

μαλάσσω 174, 2; 196, 26; 220, 6; 224, 30; 252, 2; 254, 27; 256, 3, 7; 272, 32; 274, 7, 8; 276, 20; 320, 13.

μαλθακός 50, 21; 228, 4.

μαντζιζάνιον 208, 7 (μαντζιζάνιον?).

μανθάνω 194, 2.

μαργαρίτα 232, 2.

μάρμαρον 236, 11.

μαρκασίθα LVIII, 24; 46, 10; 52, 12; 102, 4; 218, 7; 222, 27, 28; 224, 6 — μ. λευκή 222, 29 — μ. χρυσαύρουσα 224, 9; 228, 20 — (cf. μαρκασίθα).  
μαρμαρινός λίθος 312, 10 — μαρμαρινή χύτρα 118, 9.  
μάρμαρον 12, 20; 32, 19; 34, 23; 40, 24; 42, 15, 22; 54, 3, 5, 20; 62, 9; 66, 3; 72, 27; 74, 2; 76, 15; 80, 2; 112, 1, 28; 114, 2, 17; 120, 13; 126, 18; 136, 21; 140, 23; 142, 6, 15, 23; 148, 13, 25; 152, 18; 160, 16, 28; 162, 15, 22; 164, 2; 166, 4; 200, 13; 206, 18; 208, 11; 210, 23, 24; 214, 3, 216, 27; 226, 21; 228, 12; 234, 15; 240, 7, 8; 254, 20; 262, 4; 266, 25; 274, 11; 276, 24; 282, 28; 284, 27; 290, 11; 292, 25; 294, 3, 9; 308, 10; 316, 13; 318, 5, 7, 15, 22; 322, 17, 19, 22; 324, 17; 348, 10, 26; 384, 13; 388, 6 — μ. λευκόν 102, 13 — μ. ψυχρόν 138, 24 — τίτανος μαρμάρου 102, 12, 13.  
μαρσύπιον 198, 15; 230, 10, 11, 18, 20, 22; 238, 9.  
μαρτέλιον 274, 1.  
μαρτέλουν 38, 16.  
μαρτύριον 96, 22.  
μαστίχιον 260, 25.  
μέγεθος 264, 14.  
μέθοδος 20, 17; 102, 9.  
μελαίνω 36, 8, 13, 17; 38, 8; 44, 23; 68, 1, 3; 144, 15; 164, 15; 246, 26; 248, 21; 250, 7; 332, 7; 348, 29, 350, 4; 354, 22; 366, 6 — P. 148, 22 non *intransitive* sed *transitive*: denigrat.  
μελανθίου έλαιον 236, 22.  
μελανία 4, 18, 24; 44, 13; 46, 3; 54, 24; 58, 12; 62, 2; 72, 11; 78, 28; 80, 7, 24; 82, 20; 84, 12; 160, 7; 194, 22; 206, 5, 7; 220, 3, 9; 222, 6; 236, 26; 246, 25; 292, 3, 13; 348, 29; 350, 11, 14, 17; 354, 9; 382, 19; 386, 27.  
μελανίς 338, 7.  
μελανόω 350, 25.  
μέλας 32, 7; 38, 5; 42, 14; 56, 10; 62, 7; 64, 7, 11; 66, 21; 68, 5, 6; 166, 25; 168, 18, 29, 30; 176, 27; 180, 20; 182,

23; 214, 22; 286, 20; 330, 28; 344, 24; 350, 11, 25; 358, 19; 360, 12, 15; 366, 23; 372, 23.  
μέλι 32, 28, 29; 34, 1, 2, 21; 56, 23 sqq.; 80, 15; 86, 14; 138, 23; 178, 6; 232, 29; 250, 10; 274, 5, 25; 302, 4; 306, 4; 312, 28; 316, 13; 318, 5, 9, 15; 324, 14 — μ. μελισσών 228, 25 — μ. εξαφρισμένον 80, 15 — μέλιτος ύδωρ 230, 2.  
μελιτώδης 152, 24; 316, 3.  
μένω 30, 22; 86, 29; 106, 24; 110, 9; 206, 25; 222, 8; 230, 14; 254, 18; 274, 12; 320, 25; 322, 5; 366, 11; 382, 26.  
μερίζω 138, 24; 174, 10.  
μερικώς 2, 13; 340, 24.  
μερισμός 10, 26.  
μέρος 14, 1, 14, 16, 26; 18, 8; 30, 1, 3; 32, 15, 24; 34, 16; 42, 14; 46, 16; 54, 17; 56, 13; 72, 13, 25, 26, 27; 74, 19; 76, 13, 14, 15; 78, 20, 22; 80, 2, 20; 82, 10, 11, 12; 86, 1; 88, 2; 94, 16, 28; 96, 2; 106, 8; 110, 30, 31; 114, 3, 28; 116, 7; 124, 7, 8, 14; 126, 15; 128, 8, 15; 130, 5, 22, 26; 132, 1, 12, 24; 134, 15; 142, 11, 12; 144, 4, 8; 146, 19; 150, 22; 152, 31; 154, 30, 31; 156, 20; 158, 9, 10; 162, 3, 4; 166, 17, 22, 23; 168, 12, 16; 170, 17; 172, 26, 27; 178, 5, 20, 21, 24; 180, 6, 7, 17; 182, 22; 186, 11; 198, 13; 210, 9, 11; 216, 10, 12, 13; 218, 9; 228, 2, 19, 22, 23, 26, 27; 230, 12, 13, 14; 234, 15; 236, 3, 4; 238, 2, 3, 22; 240, 16, 26; 242, 1, 6; 244, 2, 3, 7; 252, 10, 11, 13, 23; 254, 25; 258, 21; 262, 12, 13; 266, 18, 19, 20, 21, 30; 268, 2, 28; 274, 7, 8, 9, 23; 276, 6, 18, 19, 20; 278, 7, 26; 280, 11; 282, 27, 28; 284, 2, 5, 6, 10, 12, 19, 21, 22, 29; 286, 8, 9; 290, 1, 3, 5, 29; 294, 26; 296, 4, 15, 16; 298, 11; 300, 5, 10, 16, 23; 302, 2, 13; 310, 26; 314, 22, 27; 316, 29; 320, 1, 2; 326, 4; 332, 4; 334, 4; 340, 11; 342, 15, 26; 350, 30; 352, 11; 356, 13; 360, 10, 13, 16, 19; 362, 9, 10, 11; 368, 1, 12, 13; 370, 2, 32; 372, 10, 18; 376, 3,

20, 25; 378, 6, 8, 9; 380, 4, 28, 29; 382, 9, 10, 24, 27, 30; 386, 11, 16; 388, 1, 21.  
μεσίτης 154, 12.  
μεσώω 78, 17.  
μεταβάλλω 4, 2; 70, 14; 110, 11; 126, 10; 154, 16; 248, 22; 266, 1; 268, 3.  
μεταβολή 28, 18.  
μεταγγίζω 210, 11; 242, 20; 244, 8.  
μετάγω 4, 21; 16, 22; 18, 6; 38, 13; 68, 12; 126, 9; 132, 5; 176, 10; 186, 18; 194, 5; 214, 24; 216, 2; 218, 19; 252, 24; 254, 26; 268, 6; 280, 30; 286, 20; 296, 7, 328, 14; 338, 15; 348, 3; 354, 2; 358, 22; 386, 20; 388, 12; 390, 4.  
μεταγωγή 18, 3; 20, 11.  
μετακινέω 312, 3.  
μεταλλείον 6, 9, 17.  
μετάλλευσις LV, 6; 6, 1 — μ. πρώτη 6, 15 — μ. φυσική 92, 6, 7.  
μεταλλικός — τὰ μεταλλικά 8, 6; 18, 12 — μ. άγγειον 194, 5 — μ. δόναμις 204, 25; 212, 11 — μ. είδος 10, 1, 2 — μ. έργον 206, 22 — μ. ζύμη 352, 9 — μ. πνεύματα 90, 5; 92, 12, 13; 96, 10; 154, 3; 190, 6 — μ. πράγματα 338, 24 — μ. σώμα 6, 11; 8, 2; 90, 4, sqq.; 92, 22; 142, 10; 188, 15; 216, 1 — μέταλλον — μέταλλα 2, 3, 4; 4, 14; 16, 27; 18, 4, 11, 19; 26, 15; 28, 9, 16; 30, 12, 18; 44, 7; 60, 3; 68, 3; 78, 20, 25; 90, 1, 17, 19; 92, 16, 28; 94, 9; 98, 7; 110, 26; 126, 4; 128, 5, 7; 154, 11; 186, 2, 18, 30; 188, 8; 214, 13; 216, 2; 240, 14; 244, 17; 218, 11; 254, 27; 256, 11, 18; 260, 7; 290, 24; 306, 23, 25; 338, 26; 354, 4; 364, 6 — έξ μέταλλα 36, 6; 88, 22 — μ. εύτελής LX, 2; 90, 28 — μ. στερεόν LV, 1; 238, 8 — μ. ψυχρόν 132, 12.  
μετάλλων άνάλυσις 186, 17 — μ. ζύμη 98, 6 — μ. σώμα 90, 21.  
μετάλλων οικονομία LX, 5, 6.  
μεταλώω 300, 9.  
μεταμορφώω 124, 14.  
μεταπήγνυμι 358, 13.  
μεταποιέω 44, 2; 80, 9; 130, 17; 136, 8;

144, 6; 160, 25; 188, 14; 202, 6; 208, 16; 220, 20; 272, 31; 286, 27; 288, 17; 302, 19; 304, 11, 21; 306, 1, 31; 308, 2; 326, 20; 388, 13, 16.  
μετασταλάσσω (?) 384, 1.  
μετασυμβόλησις 98, 8.  
μετατίθημι 114, 2; 226, 23; 328, 8; 384, 21.  
μεταχείρησις 124, 27; 134, 27.  
μεταχειρίζω 28, 8.  
μεταχείρισις 354, 14.  
μετέλευσις 14, 15.  
μετεωρίζω 90, 31.  
μετεωρισμός 102, 12; 104, 1.  
μετουσιώω 140, 5.  
μετρέω 264, 22; 326, 21.  
μῆγμα 216, 11; 252, 23; 254, 25; 296, 22.  
μῆγνυμι et μῆγνύω 2, 8, 14, 17; 16, 25; 18, 2; 26, 7; 38, 19, 20; 48, 11, 22; 56, 23; 58, 15; 74, 4; 86, 8; 88, 17; 94, 5; 106, 8; 116, 3; 136, 29; 138, 1; 144, 21; 160, 8; 162, 22; 164, 26; 168, 15; 176, 29; 178, 4, 22, 25; 180, 17; 186, 10; 204, 4, 26; 208, 20; 212, 22; 214, 16; 216, 9, 10; 224, 14; 240, 19; 248, 18; 250, 14; 252, 22; 266, 5; 268, 12; 272, 6, 7; 276, 1, 6, 21; 282, 11; 290, 12; 298, 11, 17, 23, 26; 300, 19, 27; 304, 13, 28; 306, 7; 814, 2, 13, 17; 316, 24; 322, 2, 24; 324, 5, 27; 326, 11; 340, 28; 350, 23; 358, 16; 360, 14, 30; 364, 18; 372, 8; 374, 1; 380, 1; 382, 12; 386, 2, 15 — vñ. μίσγω.  
μικροτράχηλος 114, 7.  
μίλιον 40, 19.  
μιμέομαι 90, 27; 92, 1.  
μῆξις 268, 12; 300, 18; 354, 1; 368, 7; 372, 26.  
μίσγω 270, 6.  
μόλυβδος LV, 3; LVI, 29; LVII, 15; 2, 4; 4, 7, 16; 32, 5; 38, 25; 46, 9, 16; 50, 12; 64, 23; 78, 24 sqq.; 80, 1 sqq., 16, 18, 22; 80, 16; 82, 28; 84, 7 sqq., 20, 26; 86, 1, 4 sqq., 21, 30; 88, 1 sqq., 5; 96, 16; 98, 2; 122, 1, 20; 124, 13, 20; 126, 11; 156, 20, 29; 184, 28, 32; 202, 5; 226, 16; 236, 9; 238, 3; 248, 1; 260,



15, 18, 24; 282, 15, 18, 19; 284, 6; 288, 17; 292, 21; 296, 1, 12; 312, 4; 314, 6; 318, 17; 324, 20, 22; 336, 16, 22, 23, 25, 27, 28; 338, 16; 340, 13; 342, 7; 352, 13; 356, 16, 27; 354, 23, 24; 370, 12, 18, 23; 372, 5; 374, 5. — μ. κτυπῶν 86, 4 — μ. λευμένος 86, 30; 124, 25 — μ. λευκός LVI, 27; 86, 4; 124, 13; 238, 2 — μ. σκληρός LVI, 27; 86, 4 — μολύβδου ἀτμισμός 94, 14 — μ. καθαροί LVI, 25 — μ. κομμάτιον 86, 21 — μ. λεύκωσις LVI, 25; 82, 24 — μ. ξηρίον 80, 8 — μ. ὁσμὴ 110, 25; 124, 27 — μ. πέταλα 80, 25 — μ. πλύσις 80, 13, 19 — μ. ῥίνισμα 86, 16 — μ. τίτανος 140, 4; 184, 27 — μ. τιτάνωσις LVI, 26; 84, 7 — μ. τρῖμμα 46, 12 — μ. ὕδωρ 86, 13.

μόνιμος 112, 19, 23.

μουρτάριον 258, 3.

μπαρπότος *vd.* μπότος.

μπότος κελλιάρος 136, 13 — μ. μπαρπότος 218, 20, 310, 1, 24; 330, 19-20; 332, 2. μυελός 176, 21; 256, 10.

μυρσίνη 276, 13.

μυστήριον LX, 3; 100, 21; 216, 21; 260, 26.

μύστρα σιδηρὰ 84, 20, 27; 116, 16.

μύψ 262, 26.

νάφθα 42, 1, 3; 234, 25.

νεαρός 68, 9; 80, 5; 172, 4; 308, 24; 310, 20; 314, 26; 316, 1; 318, 1; 328, 3, 19, 20, 28; 350, 4.

νεκρὸν σῶμα 182, 18.

νεκρὸς 94, 7; 112, 6.

νεροκάρδαμον 262, 8.

νεφέλη 350, 25.

νεφελώδης 354, 8.

νέφος 292, 14; 324, 12; 352, 14; 354, 17, 19; 358, 18.

νικάω 20, 29.

νικότερα ὕδωρ 170, 23 — *vd.* ὕδωρ.

νίτρον *vd.* ἄλας νίτρον.

νόμισμα 142, 18.

νόστος 66, 5; 72, 9, 10; 158, 24; 364, 12; 376, 10, 11.

νοτερός 34, 19; 166, 5; 214, 8, 12; 238, 9; 244, 12; 262, 4; 268, 14; 312, 10; 342, 18 — *vd.* τόπος νοτερός.

νοτίζω 88, 12; 306, 17; 332, 12.

νοτίς 20, 6; 108, 22; 166, 27.

νύξ 30, 23; 40, 2; 48, 15; 50, 18; 54, 10; 58, 26; 66, 3; 70, 23; 72, 6; 82, 23; 126, 23; 156, 13, 25; 206, 11, 17, 27; 214, 2; 236, 8; 240, 9; 246, 22; 256, 22; 316, 4; 328, 8; 340, 18; 342, 1; 346, 12; 372, 27; 376, 7.

Ξανθός 302, 10; 378, 5 — Ξανθά ὠων 174, 12; 176, 6 — *vd.* ὠόν.

Ξέω 88, 2.

Ξηραίνω 14, 21; 30, 22; 34, 23; 36, 9; 38, 20; 42, 26; 76, 3; 88, 10, 14; 114, 7; 124, 23; 128, 20, 21, 22, 25; 130, 2, 3, 12; 136, 4; 138, 4, 27; 146, 21; 156, 17; 160, 23, 25, 28, 30; 162, 9, 21; 168, 16, 26, 30; 170, 4, 5, 8, 9, 10; 174, 6, 17; 208, 11; 210, 7; 212, 12, 19; 216, 16; 218, 9, 13, 16; 226, 13; 254, 6; 264, 2, 14; 272, 9; 282, 30; 284, 25; 290, 2; 294, 26; 302, 19; 304, 8, 22; 320, 18; 322, 19; 326, 1; 338, 9; 340, 8; 346, 14; 350, 3, 13, 14; 360, 4; 382, 14; 384, 26; 388, 8, 9.

Ξηραίνοντα πράγματα 110, 27 — *vd.* Ξηραντικά.

Ξήρανσις 42, 23; 388, 14.

Ξηραντικά πράγματα 94, 2, 10; 362, 17 — *vd.* Ξηραίνοντα.

Ξηρίον 8, 8; 16, 26; 30, 1; 38, 10, 11, 15, 21; 40, 6; 46, 20; 58, 15, 20, 25; 60, 13; 74, 14; 82, 14; 122, 10; 142, 15; 144, 22; 146, 3, 6; 160, 17, 27; 162, 3, 7, 22; 182, 2, 6, 7; 186, 3, 5; 202, 14; 246, 8, 10, 12; 248, 8; 260, 2; 274, 14; 284, 1; 292, 16, 23; 300, 22; 308, 27; 320, 9; 346, 16; 368, 1; 376, 25 — Ξ. ἔρμου 80, 8 — Ξ. ἐρυθρόν 10, 27 — Ξ. θείου 30, 13; 32, 7; 84, 17 — Ξ. τῶν κεραμίων 82, 2 — Ξ. κόκκινον 122, 22 Ξ. μολύβδου 80, 8 — Ξ. λευκόν 10, 26 — Ξ. τῆς σηπίας 110, 14 — Ξ. τουτίας 276, 12 — Ξ. χαλκάνθου 386, 14.

Ξηρός 16, 17; 20, 2; 34, 12; 44, 10; 54, 15; 66, 19; 74, 4; 92, 4; 94, 16; 106, 13; 134, 11; 136, 6; 142, 6; 158, 26; 164, 15; 166, 26; 168, 7, 10, 18; 170, 7; 184, 6; 192, 14; 194, 12; 198, 6; 208, 7; 220, 13; 226, 7; 258, 2; 276, 9; 286, 17; 290, 27; 292, 2, 19; 302, 10; 322, 16; 324, 12, 14; 326, 16; 346, 23; 360, 24, 29; 368, 26; 374, 20; 382, 16 — Ξηρά πράγματα 92, 4 — Ξηρότερος 200, 2 — Ξηρότατος 386, 13.

Ξηρότης 54, 19; 56, 20; 66, 22; 102, 8; 158, 6; 168, 1; 346, 29; 374, 20, 21.

Ξίφος 258, 8, 17.

Ξυλάριον 84, 18; 106, 22, 24, 28; 192, 7, 26; 256, 7; 264, 21, 26.

Ξύλινος δοῖδου 254, 16; Ξυλίνη θυεῖα 346, 18; 378, 22; Ξ. σπάθη 238, 23.

Ξύλον 30, 15; 66, 16; 184, 7; 236, 14 — Ξ. λεύκινον 174, 24 — Ξ. πρίνου 194, 12; Ξ. θαλλῆς φοινικῆς 174, 25.

Ξυντίθημι 370, 2.

Ξύσμα χαλκοῦ 76, 13.

ἄβρυζος (χρυσός) 122, 8.

ἄγκια 40, 17, 23, 24; 44, 23; 54, 4; 58, 9; 62, 5; 66, 13, 14; 78, 13, 14, 15, 19; 80, 14, 15; 116, 26; 118, 3; 122, 8, 20; 126, 9, 10; 156, 13, 14; 194, 1; 198, 26; 204, 14; 214, 7; 218, 3; 220, 30, 31; 222, 1, 9, 19; 228, 16; 230, 28; 234, 15, 28; 236, 29; 250, 11, 12, 14; 264, 18; 266, 9, 15, 26, 27, 29; 268, 12, 16, 21, 22, 27, 29; 282, 1, 2, 8, 9, 15, 16; 296, 2, 10, 30; 298, 1, 15, 16, 17, 19; 300, 1, 2; 302, 23; 304, 29; 306, 2, 10, 21, 25; 310, 3, 4, 6, 21, 22; 312, 25; 314, 4, 10, 13, 14, 16, 18, 19, 22; 316, 10, 11, 14, 15, 18, 20, 21, 22; 318, 1, 2, 13, 17, 21; 320, 3, 4, 9, 13, 20, 21, 22, 26, 32; 324, 7; 326, 21; 330, 1, 4, 5, 17, 20, 23, 24; 332, 25, 26; 334, 11, 14, 17; 338, 14, 15; 340, 21, 23; 368, 10; 370, 20; 378, 14, 17, 31; 380, 1, 23, 24; 383, 4.

ἄδος 22, 20; 354, 14; 358, 1; 356, 22.

ἄθονη 212, 26.

ἄθονιον 14, 20, 21; 30, 21; 88, 12, 13; 118, 17; 170, 19, 27; 192, 14; 224, 29; 236, 31; 258, 11, 20; 266, 1; 284, 7; 334, 21; 340, 29; 350, 3; 354, 21.

οἰκείος 90, 20.

οἰκία 386, 11 (οἰκία τοῦ πατρὸς *astrologice*).

οἰκονομέω 12, 11; 26, 17; 102, 12; 128, 4; 174, 11; 192, 22; 194, 1; 196, 9; 198, 11; 210, 14; 226, 26; 228, 3; 290, 23; 350, 28; 368, 17.

οἰκονομία LVIII, 1, 31; LX, 5; 64, 24; 88, 5, 24; 90, 27; 132, 7; 152, 30; 154, 29; 170, 11; 176, 18; 180, 13; 186, 18; 194, 10; 208, 1, 4; 222, 25, 26; 224, 12; 232, 13; 252, 10, 20.

οἶνος 16, 25; 38, 20; 54, 6; 86, 23; 242, 21; 356, 6, 7 — οἶνος ἀναβιβασμένος 86, 23 — οἶνος ἐρυθρός 314, 9 — οἶνου ἴλος 194, 11 — οἶνος ἰσχυρός 104, 16; 210, 6 — οἶνος λευκός 64, 17-18; 76, 26; 238, 5; 244, 3 — οἶνου ὄξος 54, 6; 76, 16; 134, 19; 152, 12. — οἶνος παλαιός 252, 14-15.

ὀκόν (γ) 302, 7.

ὀλβος 18, 15.

ὀλίγος 16, 25.

ὀλιγότης 112, 8; 220, 28.

ὀλικός 126, 12.

ὀλμοκοπέω 70, 9; 78, 1; 176, 6; 236, 23; 246, 20.

ὀμαλός 264, 21.

ὀμογενής 26, 2.

ὀμοιος 130, 17; 186, 30 *etc.*

ὀμοιοτρόπως 280, 1.

ὀμολογέω 18, 17; 390, 4.

ὀμότιμος 176, 11.

ὀμφακος χυλός 86, 23.

ὄνου 38, 26; 264, 14.

ὄξειζω 130, 5; 316, 25.

ὄξινος 130, 4; 136, 11; 250, 11; 252, 15; 364, 13.

ὄξος 4, 9; 10, 17; 34, 17; 40, 1; 42, 28, 29; 46, 1; 60, 3, 4; 50, 8; 54, 12, 25; 56, 24; 64, 16; 68, 8, 17, 20; 70, 9, 72, 27; 74, 22; 76, 7, 9, 21; 88, 3, 12; 94, 3; 98, 20; 100, 9, 12; 110, 28; 112,



28; 118, 5, 6, 10, 11, 12; 134, 20; 136, 20; 138, 12, 16; 148, 22; 150, 20; 152, 3, 14; 156, 16; 158, 17, 172, 1, 4; 194, 21; 208, 10; 214, 8; 218, 12; 222, 5, 8, 15, 20, 29; 224, 2; 226, 18; 232, 7, 16; 234, 11; 246, 6; 252, 18; 254, 16; 260, 11, 16, 19; 270, 26; 272, 19, 22; 278, 2, 22; 290, 12; 296, 23; 298, 5; 304, 15; 312, 18; 314, 28, 30; 320, 27; 322, 17, 22; 324, 29; 326, 3, 5, 8, 14, 26, 27; 328, 1, 2, 25, 28; 330, 7; 332, 12; 338, 7; 340, 7; 344, 4, 27; 346, 11, 14; 348, 10; 352, 6; 360, 29; 372, 11; 380, 6; 384, 14, 20, 28; 388, 29 — δ. ἀγριοσκίλλας 222, 22 — δ. ἀναβι-  
 βασμένον 248, 19 — δ. ἀπολελυμένον 174, 24 — δ. ὀριμύ 296, 8 — δ. ὀριμύ-  
 τατον 56, 22, 23; 64, 5; 378, 23 — δ. ἐρυθρόν 74, 20; 280, 1 — δ. ἰσχυρόν 52, 15; 54, 10; 62, 8; 70, 1; 74, 20; 104, 16; 112, 6, 9; 114, 12; 130, 3; 134, 19; 204, 7; 284, 1; 352, 29; 360, 21; 372, 10 — δ. ἰσχυρότατον 34, 7; 54, 23; 80, 6; 112, 27; 126, 17; 138, 2; 146, 20; 172, 8, 9; 232, 15; 238, 14; 248, 6, 9, 25; 250, 3; 252, 8; 272, 8; 284, 14; 286, 23; 344, 2; 354, 20 — δ. κατασταλαγμένον εἰ κατεσ. 246, 4; 254, 13; 292, 26 — δ. κίτρινον 80, 14, 15 — δ. λευκόν 56, 23; 252, 5; 312, 16; 320, 16 — δ. οἴνου 54, 16; 76, 20; 210, 6; 252, 12 — δ. οἴνου λευκοῦ 46, 1; 64, 17 — δ. οἴνου ἰσχυροῦ 104, 16 — δ. οἴνου ἰσχυρόν 134, 19 — δ. ὀξύ-  
 τατον 342, 17 — δ. τῶν φιλοσόφων 174, 20; 180, 2 — δ. ὤμων 332, 12 — λύσις δέους 172, 4 — λύσις τῶν ὤων τοῦ δέους 172, 1.  
 δευγάλαν 52, 2,  
 δέυνω 154, 9.  
 δέως 44, 11; 64, 21; 94, 6; 190, 26; 238, 10; 246, 23; 242, 10; 270, 7; 338, 10; 342, 17; 346, 5; 362, 18; 382, 4 — Vd. ὕδωρ δέω.  
 δέυτης 158, 2; 184, 25; 196, 13; 198, 1; 216, 20; 250, 24; 356, 27,  
 ὀπαδός 132, 19.

ὀπή 36, 24; 82, 26, 27; 106, 17, 21, 23, 26, 27, 28; 108, 2, 3, 22; 114, 10, 12, 13; 138, 9; 140, 5, 8; 150, 5, 6, 7, 8; 162, 25; 172, 16; 262, 25; 264, 4, 20, 26; 266, 10, 12; 272, 16; 310, 29; 312, 2; 326, 3, 4; 328, 22; 336, 13, 15.  
 ὀπός δένδρου 214, 26 — δ. συκῆς 176, 2 — δ. τιθυμᾶλλου 176, 2.  
 ὀπτῶν 108, 8; 152, 4; 220, 15; 222, 16, 20.  
 ὀράω 48, 24; 108, 6,  
 ὄργανον 174, 14.  
 ὀρεινά κρόμυα 254, 28 — δ. στυπηρία 312, 15; 326, 9.  
 ὀρθός 88, 21; 218, 27.  
 ὀρός 98, 30; 100, 13; 156, 2, 3, 4, 250, 11; 316, 25, 29, 30, 31; (εἰ οὐρός) p. 136, 11 — οὐροῦ = ὀροῦ, *igitur cum sero acido*.  
 ὀρτελαία 224, 7.  
 ὄρνις 42, 24; 166, 15; 368, 5, 14. — Vd. ὠά ὀρνίθων.  
 ὀσμή 264, 27; 336, 28 — δ. μολύβδου 115, 25; 124, 27.  
 ὀστᾶ εἰ ὀστέα 252, 2 — δ. ἐλεφάντινα 252, 1 — δ. ζῳων 58, 3, 13; 272, 3 — δ. λευκά 58, 13 — δ. παλαιά 58, 13 — ὀστέων τίτανος 270, 19.  
 ὀστράκινος 50, 17; 252, 27; 308, 7.  
 ὀστρακον 110, 14; 214, 6.  
 οὐρανός 20, 18.  
 οὐρινάλιον 40, 25; 42, 7; 278, 7; 280, 8; 282, 11 — οὐρ. ἰταλικά 262, 24.  
 οὐρον 82, 14; 98, 21, 30; 100, 9; 114, 17; 132, 22, 25, 26; 134, 33; 136, 5; 158, 17; 166, 15; 190, 2; 192, 2; 212, 25; 226, 26; 228, 3, 12; 246, 6; 258, 27; 288, 25-27; 290, 12; 304, 18; 344, 27; 360, 4, 5; 368, 2; 374, 15; 382, 3 — Cf ὀρός — οὐρον αἰγρειον 256, 12 — οὐ. ἀνθρώπινον 66, 9 — οὐ βοός 140, 14 — οὐ. βοός θηλείας 134, 4 — οὐ. ἵππου 260, 4 — οὐ. καθαρὸν 136, 4, 5; 288, 9 — οὐ. ὄνον μικράς 82, 27 — οὐρον δεινον 136, 11 (ὄρον δεινον?). — οὐρον παιδικόν 210, 9, 10; 380, 8 — οὐ. παιδός 134, 33; 136, 1,

2; 174, 22; 232, 30; 246, 5; 248, 10; 250, 12 — οὐ. παιδός ἀφθόρου 174, 22 — οὐ. παίδων 42, 19; 52, 15; 150, 20; 152, 21, 22; 190, 2; 202, 21, 22; 204, 3; 214, 17; 224, 29; 240, 24, 25; 264, 17; 304, 15; 372, 31; 378, 4. — Vd. ἄλας οὐρου οὐρός v. ὀρός.  
 οὐσία 8, 22; 10, 29; 20, 4; 90, 11, 12, 16; 94, 28; 132, 16; 182, 14; 236, 14; 264, 29; 362, 24.  
 οὐσιωδώς 70, 26.  
 ὀφείλω 12, 17; 14, 5; 26, 3; 54, 12; 74, 25; 90, 7, 15; 92, 10; 106, 16; 110, 24; 114, 10; 270, 2; 278, 16; 328, 29; 354, 28; 358, 21.  
 ὀφθαλμός 132, 5; 288, 5; 362, 4.  
 ὀχυρός 46, 8 — ὀχυρότατος 46, 6.  
 ὀψέ 220, 3.  
 ὀψις 306, 17, 25, 22; 344, 10; 378, 5.  
 πάγος 154, 25.  
 παγύνομαι 290, 19.  
 παιδικόν οὐρον. — Vd. οὐρον παιδός οὐρον εἰ παίδων οὐρον — v. οὐρον.  
 παλαιός λίθος 30, 2 — παλαιά γεώτης 362, 25 — παλαιόν ἔλαιον 216, 27 — π. ὀστέον 58, 13, 17; 210, 10; 218, 4; 252, 14; 268, 26 — παλαιότατος χαλ-  
 κός 74, 19.  
 παννίον 108, 14, 18, 33; 170, 25; 236, 24; 250, 12; 330, 29 — π. δυνατόν 142, 3 — π. λινόν 108, 30; 226, 2.  
 παντελῶς 180, 31.  
 παράδειγμα 132, 19.  
 παρακατέχω 26, 12.  
 παρακλίνω 210, 30.  
 παραλείπω 22, 2.  
 παρασάλευν 250, 3.  
 παρασκευή 206, 9.  
 παραφυλακή 104, 6.  
 παραχώρησις 168, 21 (protius παράχω-  
 ρις).  
 παράχωσις 166, 28; 178, 23.  
 παρεκκλίνω 312, 6.  
 παρέρχομαι 160, 7; 340, 5.  
 παρευθύς 196, 7.  
 παρέχω 92, 22; 186, 13.

παρθενικόν γάλα LVIII, 28 — παρθέ-  
 νιον γάλα 174, 21 — παρθένου γάλα 232, 14.  
 παρήμι 216, 24.  
 παροψίς ἀλχημιακή 230, 18, 21.  
 πάσσω 65, 10; 274, 5.  
 πάσχω 90, 19; 92, 19, 35; 104, 14; 154, 20; 352, 15.  
 πατέλα 230, 25.  
 πατέλλιον 104, 3, 14.  
 πατέλον 140, 6 (πατελλῶ?).  
 πατέω 266, 6.  
 πάτος 36, 22; 46, 18, 19; 48, 10, 11, 12; 58, 20; 60, 13, 14; 70, 9, 10; 72, 6, 7; 74, 13, 14; 70, 2, 3; 82, 1; 138, 5; 144, 22; 182, 24, 26; 186, 23; 210, 1; 226, 18, 19; 284, 13, 14, 15; 272, 11; 322, 11; 346, 16, 18; 376, 5.  
 παύω 108, 3; 122, 14, 15; 144, 24; 158, 12; 294, 14.  
 παφλάζω 124, 6.  
 πάχος 22, 12; 60, 13; 130, 11; 138, 6; 144, 22; 176, 22; 262, 26; 272, 12; 342, 16.  
 παχύνω 176, 21.  
 παχύς 4, 7, 8; 22, 14; 44, 8; 60, 13; 124, 21; 138, 23; 176, 24; 272, 27; 336, 19 — παχύτερος 144, 12.  
 παχύτης 170, 30.  
 πειράομαι 124, 28.  
 πεντέτης παῖς 250, 12.  
 πέπτω 36, 16; 78, 28; 90, 13, 16, 22; 294, 12; 356, 21.  
 περιάγω 288, 3.  
 περιέχω 168, 8; 336, 23.  
 περικλείω 48, 23; 62, 15.  
 περικτυπέω 314, 11.  
 περικυκλώω 368, 15.  
 περιουσία 90, 7.  
 περιποίησις 20, 9; 102, 8.  
 περισσός 94, 17; 132, 14, 15; 364, 7 — περισσοτέρως 30, 25; 68, 10; 186, 14; 358, 21; 388, 23 — ἕκ περισσοῦ 194, 19. — Vd. περιττός.  
 περισωματική ποσότης 144, 16.  
 περιστερῶν κόπρος 220, 27.  
 περισφίγγω 62, 20.

περιτελέω 20, 10.  
 περίτευμα 158, 26. — Vd. περί-  
 τωμα.  
 περιττευσίς (θειώδης καὶ ὑδαρώδης)  
 102, 10.  
 περιττεύω 378, 1.  
 περιττός 20, 9. — Vd. περισσός.  
 περιττότης 90, 31; 158, 15.  
 περίττωμα 18, 26. — Vd. περίτευμα.  
 περιττωματικός 144, 12, 16.,  
 περιφέρεια 108, 5.  
 περιφράττω 114, 29; 118, 1.  
 περιχρίω 42, 25; 236, 5; 298, 7; 336,  
 11, 26; 368, 6, 7; 370, 3; 372, 24;  
 378, 24.  
 Περσία 116, 7.  
 περσικαρία 256, 8.  
 περσικά 84, 5.  
 πέταλον — πέταλα 36, 22; 38, 1, 26,  
 46, 4, 14, 19, 20; 48, 12; 50, 6, 17;  
 58, 21, 24, 25; 60, 6, 18; 70, 17; 72,  
 1, 4, sqq.; 80, 25; 82, 1, 3, 6; 128, 3,  
 28; 130, 14; 132, 4; 136, 7; 176, 25;  
 202, 4; 208, 17; 270, 3; 282, 24; 284,  
 13, 15; 308, 1; 326, 23; 328, 26; 344,  
 1, 3; 356, 19, 20, 21, 28; 366, 23; 372,  
 24; 386, 20; 388, 17 — π. ἀργύρου  
 36, 22; 38, 26; 42, 13; 148, 15; 178,  
 3, 8; 180, 8, 11; 272, 26; 290, 31;  
 294, 16; 368, 12; 388, 15; 390, 2 —  
 π. κασιτέρου 60, 12 sqq. — π. λεπτά  
 58, 19; 88, 8 — π. λεπτομερή 64, 4 —  
 π. μολύβδου 80, 25; 82, 15 —  
 π. σελήνης 182, 1 — π. σιδήρου 44,  
 4, 11; 46, 11; 48, 9; 148, 15; 160, 23;  
 184, 10; 202, 4; 230, 25; 248, 3; 296,  
 14 — π. σιδήρου καθαροῦ 144, 4 —  
 π. χαλκοῦ 70, 10, 11, 14; 74, 14; 148,  
 14, 15; 180, 9; 184, 10, 296, 14; —  
 π. χρυσοῦ 32, 23, 24.  
 πεταλώω 356, 22, 23.  
 πετάννυμι 350, 9.  
 πέτομαι 350, 13.  
 πέτρα 236, 14 — π. Λυδία 232, 1 — ἄλλας  
 τῆς πέτρας 128, 11; 188, 7, 9; 194, 23 —  
 βοράχιον ἐκ πέτρας 18, 1. — Vd.  
 ἄλλας.

πέψις 2, 7; 66, 19; 78, 27; 90, 6, 8; 182,  
 30; 314, 2.  
 πηγὴ 98, 9.  
 πήγνυμι 2, 14; 16, 16; 24, 1, 20; 26,  
 15; 34, 24, 26; 36, 5; 44, 2; 62, 10;  
 64, 20, 23; 96, 6; 110, 20; 114, 21,  
 23; 116, 30; 118, 27; 122, 25; 124, 15;  
 126, 8, 12, 16; 130, 12, 14; 132, 12;  
 136, 23, 24; 138, 24; 148, 5; 156, 4;  
 164, 14; 180, 19, 22, 23, 27, 32, 33;  
 182, 9, 12, 14; 192, 3, 11, 21, 22; 194,  
 1; 196, 16; 198, 6, 17, 21, 23; 200, 7,  
 11, 17, 27; 202, 2, 7, 19, 22; 204, 4,  
 10, 11, 14; 208, 15; 220, 29; 230, 23;  
 232, 21, 22, 24; 236, 19; 238, 24, 26;  
 242, 13; 250, 15, 22; 254, 19, 25; 256,  
 6; 268, 26, 270, 1; 274, 25; 298, 4, 8,  
 18; 306, 20, 22, 32; 312, 9, 27; 314,  
 2; 316, 5, 17, 18; 326, 27; 334, 18;  
 336, 3, 17, 28; 338, 1, 14; 342, 22;  
 346, 17; 350, 23; 352, 10, 21; 368, 10;  
 388, 32. — Vd. πήσσω.  
 πήλινον ἀγγεῖον 162, 8; 172, 14; 262,  
 7, 8; 290, 13; 352, 17; 384, 15 — Vd.  
 ἀγγεῖον. — π. ἄγγος 164, 21 — vd,  
 ἄγγος. — π. τήγανον 42, 2; 278, 20;  
 350, 8 — vd. τήγανον. — πηλίνη  
 χύτρα 346, 8 — vd. χύτρα.  
 πηλός 76, 17; 106, 7 sqq.; 140, 8; 156,  
 1; 164, 6; 166, 2, 6; 176, 23; 180, 22;  
 182, 12; 192, 3; 194, 16; 196, 12; 198,  
 16, 21; 200, 17; 204, 9; 210, 11, 29;  
 214, 10, 19; 232, 22; 238, 24, 28; 240,  
 23; 244, 8; 254, 18; 262, 15, 19; 266,  
 10; 268, 16; 274, 28; 276, 1; 284, 25,  
 31; 290, 10; 304, 11; 310, 28; 312,  
 16; 314, 30; 316, 1, 28, 31; 336, 12,  
 13; 340, 29 — π. πυριμάχος 262, 9 —  
 π. σοφιστικός 14, 21; 30, 22; 48, 8,  
 13; 56, 11; 74, 22; 106, 4, 6 sqq.;  
 108, 29, 31; 114, 29; 118, 20; 122, 17;  
 124, 21, 22; 142, 13; 150, 4; 156, 11;  
 200, 7; 206, 16; 210, 17; 262, 9; 264,  
 19; 268, 24; 272, 28; 302, 8, 9; 336,  
 12, 20, 21, 25, 26, 28; 340, 15; 368,  
 5, 7, 14; 372, 26; — π. τῶν σοφῶν  
 156, 23; 200, 20, 22 — π. τῆς τέχνης

42, 25; 224, 15 — π. τῶν χυτραρίων  
 106, 7.  
 πηλώω 389, 15.  
 πῆξις 130, 17; 144, 7; 228, 1; 270, 5;  
 338, 2 — π. ἔρμοῦ LVII, 10, 15; 116,  
 16; 124, 20; 126, 12; 212, 27; 338, 1.  
 πήσσω vd. πήγνυμι.  
 πιδῶ 238, 19.  
 πιέζω 236, 30.  
 πικρός 338, 10 — πικραὶ ἀμυγδαλαὶ 260,  
 8 — πικρὸν ἄλλας 62, 14 vd. ἄλλας πικ-  
 ρόν.  
 πίμπλημι 336, 21.  
 πίνω 120, 10; 302, 27; 304, 1, 27; 306,  
 2, 6; 312, 2; 352, 24 — π. σιδηροῦς  
 332, 28 — π. ὕεινος 304, 27, 28.  
 πίνω 34, 17; 104, 5; 126, 18; 146, 22;  
 170, 5; 182, 16; 254, 13; 282, 3; 286,  
 18; 296, 14; 320, 14; 326, 1; 332, 6;  
 372, 11; 376, 15; 382, 15.  
 πίπτω 294, 24; 380, 16.  
 πίσσα 56, 10, 14.  
 πλᾶε 108, 14.  
 πλατυκεφάλαιος 100, 2.  
 πλατός 98, 24; 112, 14; 136, 13; 332,  
 22; 234, 21; 358, 4.  
 πλατύστομος 230, 5.  
 πλεῖρον 272, 28.  
 πληθύνω 214, 24; 350, 16.  
 πλήθω 78, 4.  
 πληῖς 370, 18, 22.  
 πλήρης 74, 15; 124, 17; 132, 9; 164,  
 21; 176, 7; 182, 18; 192, 1; 210, 16;  
 212, 27; 234, 3; 244, 5 — πληρέστα-  
 τος 18, 15, 16; 28, 16; 190, 10; 212,  
 7 — πληρεστάτως 94, 22.  
 πληρώω 30, 7; 38, 16; 48, 12; 144, 6;  
 282, 6; 288, 14; 340, 20; 368, 23.  
 πλησιάζω 76, 17; 88, 9, 14.  
 πλίνθος 108, 8.  
 πλύνω 10, 13; 22, 26; 30, 23; 32, 26,  
 29; 34, 2; 40, 15; 48, 1, 19, 29; 50, 3,  
 17, 19; 52, 13; 54, 23; 58, 12; 62, 16;  
 66, 4, 7; 68, 23; 72, 8; 74, 25; 80, 4,  
 23; 84, 18; 88, 15; 96, 18; 100, 8, 10,  
 11; 112, 3; 136, 15; 146, 18, 23; 152,  
 23; 154, 5; 172, 13; 186, 11; 218, 15;

220, 8; 222, 5, 7; 224, 18, 19, 24;  
 228, 5; 232, 5; 242, 17; 248, 16; 264,  
 12; 266, 5; 276, 19; 280, 3, 4; 304, 3;  
 308, 11; 326, 8, 14; 338, 6; 342, 2;  
 348, 29; 366, 12; 376, 9; 380, 5; 382,  
 22; 386, 28; 388, 29.  
 πλουσία (?) 10, 14.  
 πλύσις 10, 11; 16, 21; 20, 8; 80, 13, 19;  
 98, 10, 29; 100, 4; 132, 8; 136, 10 —  
 π. ἀρσενικίου LVII, 24 — π. θείου,  
 LVII, 17.  
 πνεῦμα — πνεύματα 6, 12, 19; 8, 10,  
 11; 10, 3, 7, 12, 21, 24; 12, 6, 7, 13;  
 18, 7, 8, 9; 20, 19; 22, 17; 24, 9, 11;  
 26, 1, 3; 64, 10; 82, 20; 88, 28; 90,  
 16, 19, 29; 92, 2, 3, 5, 8, 27; 96, 7,  
 22; 98, 15; 102, 3, 19; 104, 10, 15,  
 27; 110, 4, 7; 134, 24, 136, 15; 154,  
 9, 19, 21; 158, 4; 160, 3, 6, 7; 162,  
 2; 164, 25; 168, 5; 182, 19, 20, 30;  
 184, 13, 99; 186, 9, 10, 13; 188, 17,  
 20; 190, 8, 13, 21; 194, 5, 25; 196,  
 18; 198, 1, 24; 200, 11; 202, 10; 204,  
 13, 28, 29; 212, 10, 13; 216, 1, 12;  
 238, 16; 240, 5, 10; 250, 24; 256, 15;  
 264, 6, 7; 286, 14; 290, 9, 21; 292, 7;  
 296, 3; 328, 11; 364, 28 — π. αἰσθη-  
 τικά LVIII, 11; 166, 12, 14 — π. ἐν-  
 δοξότατα 184, 16 — π. ζωτικά 166, 10  
 — π. ζωώδη 92, 12 — π. λευκόν 140,  
 9 — π. μεταλλικά 90, 5; 92, 12, 15,  
 18; 96, 9, 10; 154, 3; 166, 10, 11;  
 190, 6; — π. ὁμογενῆ 26, 2; 140, 19;  
 — π. σωματικόν 26, 12; — π. τέτ-  
 ταρα LVII, 22; LIX, 19; LX, 6; 6,  
 18; 26, 2; 102, 27; 140, 19; 142, 21;  
 154, 4 — π. τρία 96, 7; — π. τρισσά  
 92, 11; 166, 9, 10 — πνευμάτων  
 αἰθάλως LVII, 7 — π. ἀνάβας  
 LVII, 8 — π. καθαρὰς LVII, 4 — π.  
 οἰκονομία LX, 6 — π. προπαρασκευῇ  
 LVII, 2 — π. πρόπλυσις LVII, 4 —  
 π. σύνθεσις LVII, 22 — π. τιτάνως  
 LVII, 7.  
 πνευματικὸν σῶμα 26, 12.  
 ποιέω 8, 13; 12, 16, 19; 14, 22; 18, 6;  
 22, 17, 18; 24, 10; 28, 10, 25; 32, 5,

13; 34, 22; 36, 22; 38, 25; 40, 1, 14, 18, 21; 46, 18, 23; 48, 10; 50, 6, 20; 54, 20; 56, 13; 58, 4, 8, 19, 20, 23; 60, 14; 62, 9, 11, 23; 64, 9; 66, 22; 68, 5, 20; 70, 14, 22; 72, 10, 15, 22; 28; 74, 8, 13, 19; 78, 2, 4; 80, 27; 82, 1, 3, 14, 20, 21, 25; 84, 8, 14; 86, 8; 88, 7, 15, 16, 21; 90, 19; 96, 14, 15, 20; 98, 6; 100, 11; 108, 21; 110, 22; 112, 21; 114, 3, 4, 5, 30; 116, 3; 124, 1, 15, 24; 126, 24; 128, 5; 132, 21; 134, 1; 136, 23; 138, 3, 4, 5, 9, 10, 23; 144, 1, 2, 5; 148, 10; 150, 8, 9, 10, 14; 152, 17; 158, 17; 160, 22, 30; 162, 1, 10, 11, 22; 164, 29; 166, 6; 176, 7; 178, 28; 180, 19, 31; 182, 10, 11, 23, 27; 184, 6, 8; 192, 9; 194, 17, 25; 198, 14, 22; 200, 20; 202, 2, 14; 204, 5, 11; 212, 23, 27; 214, 17, 21; 216, 3; 218, 13, 20; 220, 5; 222, 2, 12, 21, 23, 26, 27; 224, 20; 226, 18, 19, 23; 230, 9, 14; 236, 20; 238, 19; 240, 16; 244, 22, 24; 246, 10; 252, 4, 21; 254, 2, 14, 23; 256, 10; 260, 16; 262, 20; 264, 24; 266, 10, 17; 268, 7, 20, 22; 270, 27; 272, 9, 10, 11, 17, 28; 274, 13; 276, 5; 278, 8, 16, 22, 29; 280, 3, 9, 18, 24; 282, 17, 24; 284, 2, 15, 27, 28; 290, 4; 292, 16, 26; 294, 11; 296, 2, 28; 298, 20, 28; 304, 26; 306, 5, 9, 21; 308, 16, 27; 310, 1, 11, 20, 22, 24; 312, 7, 17, 21; 314, 11, 16, 21; 316, 8, 9, 27, 31; 318, 10, 18; 320, 19, 30; 322, 5, 11, 13, 14, 29; 324, 2, 24; 326, 10; 328, 4, 15, 17, 20; 330, 7, 8, 12, 14, 15, 19; 332, 1, 3, 16, 21; 334, 12; 336, 11, 13; 338, 11; 340, 5, 17; 342, 5, 20; 344, 1, 13, 25; 346, 6, 15; 350, 6; 354, 23; 358, 15, 19, 25; 364, 19, 20, 23; 366, 21; 370, 11, 14, 23; 372, 15; 376, 26; 378, 18; 380, 15; 382, 7; 384, 22; 386, 8.

ποίησις 116, 3; 194, 7 — π. ἀργύρου LIX, 5, 6 — π. ἔρμου 120, 20, 26; 122, 7 — π. θείου μη καιμένου 134, 18 — π. μολύβδου λευκοῦ 86, 4 — π. τάλκου εἰς ὕδωρ 230, 7 — π. ὕδα-

τος ἐρυθροῦ 300, 26 — π. χρυσοῦ LIX, 5, 6; 302, 6.

ποικίλλω 22, 8.

ποιμένων ἄλκας 114, 24.

ποιότης 64, 8; 90, 18, 20, 24; 102, 22; 124, 24; 134, 29; 188, 23; 204, 30; 358, 13.

πολυαρχέστερος 174, 24.

πολυθρύλλητος 192, 12.

πολυπλασιάζω 16, 2; 280, 26; 282, 3.

πολυτρόπως 114, 27.

πολύχρηστος 174, 3.

πορεύομαι 160, 6.

πορφυροῦς εἰ πορφυροῦς λίθος 66, 11; 150, 23; 218, 10; 254, 7; 296, 11; 304, 2; 306, 3, 9; 308, 18; 310, 9, 11, 16; 312, 26, 28; 316, 11, 17, 28; 318, 10, 24; 320, 11, 16, 27; 322, 17; 324, 7, 14, 29; 326, 13, 17; 328, 13; 330, 12; 332, 11, 26 — πορφυρὰ θυεῖα 332, 8.

ποσότης 38, 2; 90, 17; 126, 20; 134, 29; 144, 16; 174, 4; 182, 25; 254, 23; 278, 20; 292, 11; 340, 14; 376, 14.

ποταμός 30, 2.

πότια 186, 8 (βοττία?)

ποτίζω 10, 22; 24, 15; 26, 17; 42, 6; 54, 18; 56, 1; 62, 12; 66, 12; 76, 9; 112, 20; 114, 21; 120, 1; 126, 17; 130, 1; 138, 2, 3, 12, 20; 140, 15; 146, 21; 148, 1, 25; 152, 23; 154, 2; 164, 17, 18; 166, 8; 168, 30; 170, 3, 4, 8; 176, 16; 208, 11; 210, 6; 218, 10, 12; 270, 15; 272, 7, 9; 232, 7; 254, 6, 11; 258, 8; 272, 19; 276, 26; 292, 3; 294, 8, 10, 14; 304, 7; 306, 28; 308, 22; 320, 19, 30; 322, 19, 28; 324, 9, 15, 29; 326, 14; 332, 11, 15; 342, 16; 356, 10; 366, 11; 382, 14.

πότιμος 32, 23; 34, 5; 42, 23.

πότισις 304, 12; 336, 5; 368, 3; 388, 14.

ποτισμός 12, 13; 14, 3; 104, 8; 306, 32.

πράγμα — πράγματα LV, 1; 8, 7; 12, 4; 18, 5, 19; 20, 27; 22, 6, 23; 26, 15; 46, 9; 68, 21; 90, 12; 98, 17, 18; 100, 26; 102, 11; 184, 25; 338, 23; 374, 17; 378, 27. — π. ἀναγκαῖα 8, 7 — π. ἀναλυτικά 144, 14 — π. ἡρά 92, 4 —

π. ἡραίνοντα 140, 27 — π. ἡραντικά 94, 2, 10; 144, 14; 362, 16, 17 — π. φεῦγον 102, 17.

πράξις 268, 7.

πράσιнос 158, 9; 208, 22; 224, 13; 234, 14, 18; 246, 3; 252, 17 — τὸ πράσινον 178, 15, 16. — π. ἄγγος 232, 6 — π. καυκίον 232, 8.

πρασίων χυλός 58, 14.

πριόνισμα 298, 9.

πρίνου Εὐλον 194, 12.

προάγω LV, 10; 6, 10.

προαναβιδάζω 34, 20; 342, 19.

προαναδεύω 296, 23.

προαπόπλυσις 10, 8.

προατριμίζω 54, 12.

προβαίνω 28, 2; 168, 1.

πρόβατον 258, 9.

προβιδάζω 4, 15; 6, 16; 90, 28; 190, 26.

προβιδάζω 288, 9.

προγίνομαι 288, 18; 330, 12.

προεκζέω 348, 26.

προεκπλύνω 98, 17.

προελαύνω 186, 25.

προεξαφρίζω 288, 10.

προεπιστρώννυμι 296, 26.

προέρχομαι 22, 7.

προευτρεπίζω LIX, 14; 12, 16; 26, 7, 19; 30, 1, 14; 42, 19; 44, 6; 48, 10; 54, 9; 58, 9; 66, 1; 70, 17; 80, 21; 84, 18; 96, 13; 102, 17; 110, 21, 30, 31; 112, 19, 26; 126, 11; 136, 1; 138, 6; 146, 19; 148, 8, 28; 154, 1, 30, 31; 156, 7; 160, 11; 162, 4; 202, 17, 27; 204, 2, 3; 208, 13; 214, 17; 218, 11, 18; 230, 12, 13; 238, 13; 264, 16; 272, 27; 278, 21; 280, 4; 362, 4; 388, 3.

προευτρεπίσις 90, 5.

προευτρεπισμός 10, 5.

προηγέομαι 28, 10; 236, 16.

προκαθαίρω 10, 15; 28, 20; 78, 12; 98, 14.

προκαθαρισίς 10, 7, 12, 14; 28, 13; 68, 14; 88, 22 — π. ἀργύρου LV, 17; 36, 19; 38, 24 — π. κασιτέρου LVI, 11; 56, 6 — π. μολύβδου LVI, 24; 56, 6

— π. σιδήρου LVI, 4 — π. χαλκοῦ LVI, 18; 68, 14 — π. χρυσοῦ LV, 11; 28, 24.

προκατασταλάσσω 180, 26.

πρόκειμαι 188, 3; 190, 13.

πρόκριτος 214, 26.

πρόδοξος 22, 10.

προπαρασκευάζω 152, 31; 272, 12.

προπαρασκευή θείου LVII, 17 — π. πνευμάτων LVII, 2.

πρόπλυσις 10, 18; 98, 14; 134, 30 — π. ἁλὸς ἀμμωνιακοῦ LVIII, 4 — π. πνευμάτων LVII, 4, 6.

προσβάλλω 296, 30.

προσεγγίζω 264, 27.

προσέρχομαι 348, 5.

προσεχῶς 308, 8; 318, 6.

προσέχω 112, 8; 162, 26; 210, 21; 212, 1; 264, 26; 282, 5.

πρόσθεσις 8, 15.

πρόσκεκται 8, 17.

προσκολλῶ 272, 13.

προσλαμβάνω 188, 7.

προσμένω 8, 16.

προσμίγνυμι 82, 10; 262, 24.

προστεγνῶ 108, 21.

προστίθημι 30, 8; 60, 8; 118, 12; 134, 20; 136, 17; 180, 25; 192, 30 (?) ; 208, 17; 214, 22; 234, 23; 270, 20; 306, 30; 320, 4; 356, 25; 362, 1; 370, 25; 386, 8.

προσφύω 264, 5.

προσφράομαι 28, 2.

προτίθημι 92, 30; 186, 29; 282, 4; 292, 15; 318, 30; 348, 7; 354, 3.

πρόσωπον 82, 18, 19.

Προυγρέζη LIX, 11.

προυποστρώννυμι 376, 5.

προφανῶς 18, 12; 352, 6.

προχρίω 260, 20.

πρωῖ 220, 3.

πρωῖα 40, 3; 48, 15; 50, 18; 58, 1, 22; 60, 1; 72, 8; 82, 23; 160, 13; 206, 11; 266, 14, 29; 282, 23; 372, 28; 376, 8.

πρωτεῖον 92, 23; 128, 10; 166, 13; 344, 24.

πρωτεύω 154, 8, 14.

πρώτη ἀσθένεια 36, 9, 14, 17 — π.  
 ὑγρότης 36, 8, 10; 38, 3, 5, 7; 68, 1.  
 πτέρεις 190, 27; 194, 11; 198, 4, 12  
 πτερόν 150, 12; 162, 18; 176, 25; 180,  
 11; 278, 14.  
 πτηνόν 26, 13.  
 πυθμήν 58, 24; 60, 10; 64, 7; 86, 25; 98,  
 24; 102, 1; 108, 12; 112, 14, 17; 136,  
 3; 138, 7; 152, 29; 176, 15; 180, 17;  
 19, 27, 33; 200, 19; 210, 12; 214, 12;  
 224, 25; 230, 21, 23; 244, 9, 28; 276,  
 27; 278, 15, 27; 282, 2, 5, 17; 296, 5;  
 300, 20; 312, 9; 314, 7; 324, 11; 322,  
 9; 334, 22; 370, 9, 10.  
 πυκνός 30, 22; 38, 15; 118, 17; 230, 10;  
 334, 21; 340, 29 — πυκνότερος 168,  
 13.  
 πυκνώω 2, 10; 8, 12.  
 πῦρ 2, 11; 6, 6; 8, 4, 11, 13, 19, 20, 21;  
 10, 14, 25; 12, 4, 14, 20, 21; 14, 4;  
 16, 15; 20, 5, 11, 26; 22, 8, 9, 15; 20,  
 21; 24, 7; 30, 23; 36, 11, 25; 38, 9, 10;  
 40, 9; 42, 3; 46, 7, 12, 22; 48, 14, 16,  
 17; 60, 15, 17; 62, 6; 64, 25; 66, 21;  
 68, 2, 3, 5, 11; 70, 12, 18; 76, 4, 18;  
 78, 7; 84, 14, 21; 86, 3; 88, 9, 10, 14;  
 96, 14; 104, 2, 24; 106, 14, 15; 108, 4,  
 5; 110, 21; 112, 9; 114, 21; 116, 12,  
 19, 21; 118, 20, 21; 122, 18; 126, 3;  
 134, 29; 138, 22; 140, 1, 8, 24; 144, 3,  
 8, 17, 23; 146, 11; 150, 2; 154, 26;  
 160, 22; 162, 20, 27; 166, 21; 168, 4,  
 5, 8, 17, 25; 170, 7; 174, 10, 180, 22;  
 182, 4; 184, 26; 190, 17; 194, 15, 17;  
 196, 6, 10, 11, 20; 198, 3, 5, 12, 14,  
 19, 20, 21, 28; 200, 7, 8, 18, 25, 27;  
 202, 1, 25; 208, 18; 212, 17, 20, 21;  
 214, 2; 216, 6, 18; 218, 19; 220, 17,  
 22; 222, 11, 16, 20; 224, 17; 228, 25;  
 232, 23, 32; 236, 24, 30; 238, 7, 21,  
 24; 244, 28, 29; 246, 27; 248, 13; 250,  
 18; 256, 1; 262, 2; 264, 3, 11, 13;  
 266, 11; 274, 1; 284, 8, 17; 286, 19;  
 290, 2, 3, 5, 6, 10, 15; 298, 31; 302,  
 13, 28; 308, 9; 310, 10, 29; 312, 4, 16;  
 316, 27, 30; 320, 21; 322, 23, 28; 326,  
 19; 328, 6, 31; 330, 2, 27; 332, 22;

334, 13, 16, 17, 24; 338, 10, 18; 340,  
 16; 344, 20; 342, 1; 346, 22, 25; 348,  
 19; 350, 9; 352, 6, 14, 20, 32; 356, 4;  
 360, 2, 19, 21, 22, 26, 28; 362, 10;  
 364, 12; 366, 17; 368, 7, 372, 21; 380,  
 26; 382, 15, 18, 27; 384, 9, 10; 388, 26  
 — πυρός βλάβη 108, 8, 10, 20 — πυ-  
 ρός κυβέρνησις 108, 24 — πῦρ οἰκο-  
 νομεῖται 168, 25 — πῦρ ἀναλύσεως  
 298, 25 — π. ἀνθρώπων 144, 1; 202, 4  
 — π. αὐστηρότερον 108, 26 — π.  
 ἐλαφρόν 20, 15; 106, 20; 108, 25; 114,  
 6; 150, 8; 154, 24; 156, 3; 162, 25;  
 168, 26; 176, 23; 210, 13, 18; 214, 18;  
 236, 29; 244, 9; 246, 21; 290, 14; 302,  
 11; 360, 1; 382, 29; 384, 16 — π. εὐ-  
 κρατον 348, 16 — π. ἡτρεπισμένον  
 360, 29 — π. θεῖον 360, 17 — π. θείου  
 382, 25 — π. ἰσχυρόν 48, 23; 52, 6;  
 78, 7; 106, 24; 150, 9; 158, 13; 160,  
 13; 200, 24, 25, 29; 214, 1; 218, 14;  
 222, 21; 292, 27; 344, 29; 346, 9;  
 354, 15; 382, 18; 388, 26 — π. ἰσχυ-  
 ρότερον 110, 19; 162, 11; 170, 16;  
 184, 8; 284, 26 — π. ἰσχυρότατον  
 12, 1; 144, 25; 344, 6 — π. κοπρίας  
 222, 10 — π. κόπρου 142, 9; 224,  
 16; 228, 25, 26; 368, 7 — π. λύχνου  
 122, 12 — π. μαλακόν 106, 20; 110,  
 4; 118, 12; 132, 26; 140, 25; 152, 4;  
 164, 14; 180, 1; 228, 4 — π. μαλθα-  
 κόν 50, 23; 232, 11 — π. μέσον 102,  
 5; 158, 13, 17 — π. μικρόν 168, 28 —  
 π. ξηρόν 102, 1; 114, 8, 9; 136, 20;  
 290, 28; 292, 2; 360, 29 — π. βεβερμ-  
 περατζιόνις 308, 11, 15 — π. σφοδ-  
 ρόν 110, 6 — π. σύμμετρον 36, 25;  
 82, 22 — π. συνεχές 68, 12 — π. τιτα-  
 νώσεως 168, 27 — π. ὑγρότερον 106,  
 15 — π. χαῦνον 62, 12; 78, 17; 104,  
 23; 120, 24; 124, 11; 138, 21; 144, 1;  
 160, 12, 21; 162, 1, 10; 178, 17-18;  
 184, 6; 192, 9; 204, 9; 212, 29; 272,  
 17; 276, 26; 278, 8; 280, 14; 284, 25;  
 286, 7; 288, 25; 294, 20, 23; 300, 21;  
 302, 9; 312, 27; 324, 9, 18; 346, 15,  
 20, 24; 350, 8; 352, 19; 356, 8; 358,

25, 27; 360, 8; 382, 3, 5; 384, 6; 386,  
 6; 388, 8 — π. χαυνότατον 264, 25.  
 πυρά 116, 1; 264, 9.  
 πυρακτώ 44, 4; 196, 4; 258, 22, 25 —  
 354, 28; 388, 15.  
 πυριμάχος πηλός 262, 9.  
 πύρινος δύναμις 94, 25 — π. ὕδωρ 244,  
 1, 4.  
 πυρίτης 260, 23.  
 πυρώω 36, 8; 38, 11; 42, 13; 46, 5; 50,  
 7; 60, 2; 68, 5; 70, 6, 20; 72, 2; 74,  
 20; 96, 4; 114, 30; 128, 28; 130, 14;  
 136, 7, 22; 150, 18; 160, 33; 184, 10;  
 192, 25; 200, 20; 202, 4; 208, 8; 220,  
 14, 17; 222, 29; 224, 2, 19; 256, 13;  
 258, 7, 17; 260, 2; 270, 3; 288, 22;  
 296, 14, 19; 298, 7, 9; 328, 30; 336,  
 14; 344, 3; 350, 30; 356, 17; 358, 16,  
 19; 372, 21; 390, 2.  
 πυρρός 138, 23; 168, 29; 260, 6 — πυρ-  
 ρότερος 38, 17.  
 πυρώδης 104, 24, 25; 150, 21; 190, 15;  
 286, 15 — πυρωδέστερον 90, 22. —  
 Vd. δύναμις.  
 πύρως 102, 4.  
 πῶμα 200, 21.  
 πωμάζω 210, 17.  
 ραβδίον 242, 19.  
 ράβδος 62, 6; 66, 2; 166, 1; 200, 18;  
 304, 18, 28; 306, 8; 308, 7; 318, 26.  
 ραῖναι 120, 22; 128, 19, 24; 234, 10;  
 346, 11, 14; 348, 10; 374, 10; 384,  
 13, 20, 28; 388, 6.  
 ράισμα 184, 31.  
 ράμμα 316, 7.  
 ραντίζω 86, 24; 144, 20; 158, 17; 192,  
 26; 236, 7.  
 ραφάνειον 174, 15; 260, 21.  
 ράφανον 258, 19.  
 βεβερμπερατζιόνις πῦρ 305, 11, 15, 16  
 — ρ. φουρνέλιον 262, 22 — ρ. φοῦρ-  
 νος 308, 7; 312, 11; 322, 25, 29; 328,  
 22; 332, 27.  
 ρέπι (?) 278, 18 (= στυπηρία?).  
 ρευστόν ὕδωρ vd. ὕδωρ.  
 ρήγγυμι 258, 1, 4; 336, 13.

ρίδεμ 320, 7.  
 ρίζα 276, 9, 15; 328, 17.  
 ῥινάλλος LIX, 15, 17.  
 ρινίζω 62, 13.  
 ρινίον 62, 13.  
 ρίνισμα — ρινίσματα 30, 20; 40, 13; 48,  
 1, 4; 50, 2; 126, 6; 240, 19; 270, 1, 2,  
 22, 23; 304, 18, 24; 330, 25; 338, 19  
 — ρ. αἱματίτου 248, 24 — ρ. ἀργύ-  
 ρου 40, 8, 23; 310, 7; 366, 11, 15 — ρ.  
 βελονάδων 52, 2 — ρ. κασιτέρου 64,  
 3; 298, 16 — ρ. μολύβδου 86, 15 — ρ.  
 σελήνης 40, 17; 182, 2 — ρ. σιδήρου  
 38, 26; 48, 1, 28; 52, 12, 17, 25; 54,  
 8; 100, 23; 140, 17; 328, 3; 330, 22;  
 346, 11; 372, 10; 374, 11, 12 — ρ.  
 στίμμιτος 304, 23 — ρ. τάλκου 100,  
 23; 140, 18 — ρ. χαλκού 76, 2, 9, 12;  
 122, 8; 144, 20; 248, 24; 304, 15; 345,  
 11; 380, 4 — ρ. χρυσοῦ 32, 24; 34,  
 10; 282, 26; 300, 16; 340, 28; 342,  
 13. — Vd. metallorum et lapidum  
 nomina.  
 ρίπτω 70, 5; 126, 13; 132, 4; 170, 30;  
 186, 12; 188, 5; 196, 7; 266, 2; 276,  
 4; 318, 8; 322, 4; 328, 16; 330, 14;  
 332, 13; 374, 10; 384, 2.  
 ρόδον 228, 16.  
 ροδοδάφνη 258, 16.  
 ροδόσταγμαν 182, 27.  
 ρότουλον 110, 9; 152, 1; 222, 18.  
 ρυπαρεία 262, 2.  
 ρύπος 72, 11; 100, 5; 210, 12; 226, 1;  
 244, 9; 318, 2.  
 ρυπτικός 158, 26.  
 ρύπτω 388, 17.  
 ρύπωμα 140, 18.  
 ρυτός 86, 10.  
 ρωμανός 330, 23.  
 σαθρότης 20, 5.  
 σακκελίζω 194, 16, 17; 232, 18; 238,  
 24; 240, 17; 272, 23; 354, 20; 374, 1,  
 10; 376, 16; 382, 23; 384, 25.  
 σακκελιστήριον 240, 17.  
 σάλ ἀλκαλί. — Vd. ἄλας ἀλκαλί.  
 σάλ βίτρου 190, 27 — σ. βίτρου 198,



22, 25, 26 — σάλ βίτρον 198, 29 — Vd. *βίτρον*.  
σαλγέμα 52, 14; 74, 11; 140, 10; 162, 6, 7; 190, 1; 200, 1; 238, 6; 246, 2; 300, 1; 312, 14.  
σαλεύω 106, 22; 246, 8; 282, 5, 7; 308, 8.  
σάλ καλί Vd. καλί.  
σαλνίτρον 194, 23, 26; 198, 2, 22, 23; 200, 2, 3; 274, 17; 304, 4; 334, 2. — Vd. νίτρον, *βίτρον*.  
σάλας 128, 20, 25; 130, 7; 164, 6; 294, 7, 8, 11; 348, 11; 378, 23; 384, 1; 388, 7, 11. — Vd. *ύδαρος*. — *Salsa est argilla* apud ΜΑΝΑΞΤ, *Bibl. chem. cur.* I. p. 262<sup>2</sup>.  
Σαμία γή 296, 16.  
σάντιε 16, 17; 98, 3; 118, 23; 292, 22; 300, 15; 334, 26; 376, 20.  
Σάντο Φλόρε LIX, 26.  
σαπούνιον 18, 1; 170, 20; 256, 4; 260, 21; 296, 18; 298, 30; 308, 29; 310, 23; 378, 25. — σ. *έρυθρόν* 298, 3 — σ. *κεφαλής* 242, 18 — σ. *κασσιτέρου* 296, 18, 19 — σ. *των παννίων* 330, 29 — σ. *των σοφών* 378, 25 — σ. *των φιλοσόφων* 310, 1 — σ. *χαύνον* 330, 18.  
σαρευπίνουμ (?) *francogallice sapin* (?) 256, 12.  
σαφηνίζω 34, 22.  
σβέννυμι εἰ σβεννύω 42, 4, 13; 46, 5, 12, 13; 50, 8; 56, 7, 17, 22; 66, 23; 68, 8; 70, 21; 72, 2; 80, 17; 110, 12, 15; 184, 11; 186, 21, 26; 188, 5; 208, 9; 246, 24; 248, 4; 258, 17; 260, 1, 3, 6, 8; 276, 8, 12, 16; 286, 23; 288, 15; 304, 2; 342, 6; 344, 4; 352, 29; 356, 18, 21; 366, 5, 22; 370, 28; 372, 21; 378, 28; 386, 18, 21.  
σβέσις 288, 17.  
σείω 302, 8; 382, 2.  
σελήνη LVI, 1, 2, 4, 12; 4, 7, 15; 32, 16; 38, 17; 40, 4, 16, 17; 42, 22; 44, 6; 60, 25; 66, 18; 68, 7; 78, 12; 122, 11; 182, 6; 184, 29; 188, 1; 248, 11; 266, 30; 270, 10; 272, 32; 274, 2; 280,

19; 284, 2; 296, 13; 300, 12, 23; 310, 4, 25; 316, 20, 22; 330, 21; 354, 10, 24; 356, 15, 26; 358, 16, 22; 360, 25; 362, 4; 364, 9; 368, 9, 27; 370, 29; 374, 22, 24; 378, 2; 388, 21; 390, 3 — *σελήνη ἀγία* 148, 9 — *σελήνης Ζύμη* 312, 23; 318, 18 — *σελήνη καθαρά* 56, 20; 60, 19 — σ. *καλή* 66, 16; 70, 23, 24; 162, 4 — σ. *καλλίστη* 220, 6 — σ. *λελυμένη* 172, 29 — *σελήνης πέταλα* 182, 1 — σ. *ρίνισμα* 182, 2 — *σελήνη τεταπνωμένη* 268, 24 — σ. *φυσική* 266, 22 — *τίτανος τῆς σελήνης* 266, 22.  
σελίνινος 260, 21.  
οέλινον 210, 1; 256, 16 — σ. *χλωρόν* 208, 23.  
σημείον 38, 7; 86, 9; 96, 3; 128, 27; 142, 17; 168, 13, 21; 174, 11; 176, 24; 206, 5; 246, 11; 248, 19; 250, 6; 346, 29; 350, 26.  
σηπίας βαφή 110, 14.  
σήπω 2, 11; 20, 6; 166, 17, 19; 274, 20.  
σησάμειον *έλαιον* 334, 12.  
σησάμινον *έλαιον* 228, 21.  
σήψις 104, 6; 178, 1; 300, 28.  
σίδηρος LV, 2; LVI, 6, 9; 2, 4, 14; 4, 25; 38, 27; 44, 4, 7, 13, 16, 18, 21; 46, 4, 6, 11; 48, 1, 8, 9, 28; 50, 4, 6, 11; 54, 11; 74, 7, 18; 86, 2; 88, 3; 96, 4, 15, 18; 126, 2; 134, 10, 152, 7; 154, 27; 190, 7, 17; 194, 20; 216, 1, 12, 17; 220, 7; 246, 1, 12, 17; 258, 5, 6, 13, 23; 260, 9, 22, 25; 262, 12; 286, 13; 310, 3, 9; 318, 14; 320, 10, 12, 18, 29; 324, 20; 326, 26; 328, 26; 330, 22; 332, 13; 338, 4; 364, 21, 24; 368, 25; 370, 19, 23; 372, 30; 374, 21, 30; — σ. *ἀκάρθατος* 216, 19 — σ. *έρύθρως* LVI, 8; 52, 23 — σ. *καθαίρεται* 44, 21 — σ. *κρόκος* LVI, 7; LIX, 14; 52, 12; 120, 4; 282, 8, 27; 284, 20; 286, 13; 306, 14; 312, 26; 330, 5; 336, 8 — *Ξίρ* σιδήρου κρόκου LIX, 14 — σ. *λεπής* 270, 23 — σ. *πέταλα* 46, 11; 48, 9; 144, 4; 148, 15; 160, 2; 202, 4; 230, 25; 248, 3; 306, 18 — σ. *ράμμα*

316, 18 — σ. *ρίνισμα* 38, 25; 52, 12, 25; 54, 8; 100, 23; 140, 17; 328, 3; 346, 11; 372, 10; 374, 11, 12 — σ. *σκωρία* 144, 20; 290, 6; 386, 2 — σ. *τίτανος* 50, 4 — σ. *τιτάνωσις* LVI, 5; 48, 1, 8, 27, 28; 50, 5 — *σίδηρος τόμιος* 38, 27 — σ. *φύλλα* 372, 20, 22 — σ. *ύδωρ* Vd. *ύδωρ σιδήρου* — *τά λύοντα καὶ λευκαίνοντα τὸν σίδηρον* 50, 10 (cf. LVI, 6) — *σίδηρον ἄγγος* 234, 11 — *σίδηρά βέργα* 84, 22; 86, 7, 8 — *σίδηρος ἰάμβιξ* 234, 17 — *σίδηρά κολοκύνθα* 234, 16 — σ. *κοῦπα* 332, 13, 15 — *σίδηρον κοχλιάριον* 30, 13; 46, 17; 208, 9; 320, 17, 28; 322, 28 — *σίδηρά λαβίς* 352, 1 — σ. *μύστρα* 84, 20 — *σίδηρος πίναξ* 302, 27; 332, 28 — *σίδηρον ῥάβδον* 308, 8 — *σίδηρος ψυκτήρ* 298, 3.  
σίαλος 110, 13 (σίελος).  
σινένιον (?) 116, 7 (= σίνιον ??).  
σιράχ *ἀλοιφή* 126, 19; 156, 5; 334, 11.  
σίτου ἔλαιον 236, 22.  
σκεπάζω 14, 23; 34, 9; 48, 5, 13; 64, 5; 72, 4; 78, 5; 118, 18; 142, 1; 150, 2; 152, 15; 156, 2; 172, 15; 192, 18; 196, 23; 204, 19; 206, 11, 16; 228, 10; 230, 2; 234, 25; 240, 19; 282, 21; 296, 21; 304, 16; 318, 26; 334, 23; 336, 24; 340, 14; 372, 25; 376, 6.  
σκέπασμα 48, 5; 74, 23; 76, 23; 78, 5; 82, 22, 25, 26; 120, 23; 138, 26; 140, 5; 162, 17; 172, 17; 182, 27; 206, 16; 230, 3; 264, 20; 296, 20; 346, 25; 354, 18, 19; 372, 25, 26; 386, 7.  
σκευάζω 264, 4.  
σκεύασμα 296, 20.  
σκευός 86, 16; 216, 23.  
σκιδ 376, 12.  
σκίλλα 256, 17.  
σκληραίνω 144, 1.  
σκληρος LVI, 27; 60, 4; 88, 19; 128, 2, 23; 186, 20; 214, 27; 252, 5; 266, 15, 18; 282, 14; 286, 24; 310, 23; 330, 19; 332, 1; 370, 30 — *σκληρότερος* 4, 4; 44, 12; 46, 6; 186, 27.

σκληρότης 4, 20; 44, 13; 46, 3; 174, 4; 374, 21.  
σκληρόν LVI, 13; 58, 16; 154, 24; 158, 3; 162, 1; 186, 12; 252, 4.  
σκοπέω 108, 1; 192, 20; 212, 3.  
σκοπός 102, 7; 104, 7.  
σκόρδον 258, 10, 12, 14; 378, 21.  
σκορπίζω 110, 5; 306, 19.  
σκωρία 56, 25; 66, 22; 144, 20; 246, 25; 262, 12; 340, 3; 344, 10, 15; 358, 16; 370, 10; 386, 2.  
σκωριάζω 68, 2; 144, 20.  
σμαράγδιον 234, 18.  
σμίγνυμι εἰ σμινύω 30, 20; 44, 16; 136, 1; 242, 8; 248, 25; 252, 8; 254, 24; 368, 21; 378, 29.  
σόζα 190, 23.  
Σολομών ὁ στρατιώτης 48, 8; 74, 7.  
σουλμάτον ἀργύριον 78, 15.  
σοφιστικός 14, 21; 30, 22; 48, 13; 74, 22; 106, 5, 6 sqq., 20; 108, 29; 118, 20; 124, 21; 262, 9; 360, 3. — Vd. *πηλός*.  
σοφοί 4, 13; 44, 17; 86, 10; 184, 13; 200, 10, 22; 378, 26.  
σπάθη (σίδηρά vel *ξύλινη*) 238, 23; 248, 21; 250, 7.  
σπαθίσκος 56, 10; 278, 29.  
σπαθίον 268, 25.  
σπέρμα 178, 11; 364, 1.  
σπεύδω 138, 14; 154, 12.  
σπόγγος 230, 22.  
σποδιά 38, 25; 252, 22; 254, 25.  
σποδοκράμβης *ύδωρ* 134, 22. — Vd. *ύδωρ σποδοκράμβης*.  
σπουδαζω 110, 6.  
στάγμα 42, 25.  
σταγών 250, 22; 294, 24; 328, 31.  
στάζω 122, 12; 172, 3.  
σταθμίζω 104, 21; 180, 25; 218, 19; 318, 1, 29; 378, 1.  
σταθμός 22, 24; 33, 2, 15, 21; 76, 2; 78, 11; 112, 15; 128, 18; 130, 22; 144, 19; 156, 27; 217, 18; 246, 19; 252, 22; 254, 6; 274, 15; 276, 4, 16, 30; 280, 18; 288, 5; 318, 29, 32; 320, 6; 324, 19, 20, 22; 328, 9; 340, 20; 346,

13; 348, 8, 24; 354, 24, 26; 356, 12, 25; 362, 1; 364, 10, 11; 370, 6; 378, 2.  
 στάκτη 16, 13; 34, 26; 40, 21; 66, 9; 76, 10; 104, 18; 106, 9; 114, 8; 116, 10; 118, 9; 126, 22, 23; 128, 22; 130, 12; 142, 4, 24, 28; 160, 19; 164, 7; 190, 24, 25, 27; 192, 2; 194, 12; 198, 11; 232, 30; 250, 16; 268, 27; 274, 13; 276, 25; 278, 6; 280, 14; 282, 25; 286, 6, 7; 290, 18; 294, 13, 29; 298, 19; 302, 9; 310, 5; 314, 12, 20, 29; 316, 24; 320, 20; 322, 1, 3; 326, 12; 330, 4; 348, 14; 354, 13; 358, 17; 368, 16; 372, 28; 386, 5 — στάκτη ἀλεκτερία 172, 16 — σ. ἐρυθρά 76, 10 — σ. κλαβελλάτη 204, 6 — σ. κριμπελάτα 240, 15 — σ. λυτική 300, 8 — σ. χλιαρά 210, 28.  
 στακτώ 316, 30.  
 σταλαγμός 168, 14.  
 σταλαζω *vd.* σταλάσσω.  
 στάλαξις 20, 21; 122, 16.  
 σταλάσσω 86, 17; 122, 13, 14; 182, 9; 228, 25; 232, 19; 234, 16, 18; 300, 28; 318, 9; 326, 28.  
 σταφίς 76, 28 — σταφίδα-ας 276, 10.  
 στέαρ 48, 19; 224, 8; 246, 22; 266, 6; 368, 10 — σ. κήπου 78, 1 — σ. ὕλου 308, 27; 310, 22; 320, 9; 330, 24 — σ. χοίρειον 68, 9; 186, 22, 23; 216, 9; 218, 3; 246, 17; 288, 15; 356, 11, 18; 358, 12; 386, 19.  
 στέγη 62, 15.  
 στεγνός 72, 10 — τὰ στεγνά (?) 30, 2.  
 στεγνώω 50, 17; 19; 78, 6; 80, 27; 224, 4; 262, 19; 320, 19, 28; 322, 18, 22, 27; 324, 8, 9; 332, 12, 15; 346, 2; 376, 11; 380, 7 *Una eademque et recentiore vi.*  
 στεγνώνω 306, 28; 322, 1.  
 στέγνωσις 252, 16; 304, 12; 306, 32; 342, 21.  
 στέμφυλον 46, 14; 372, 1.  
 στενός 16, 7; 98, 24; 112, 14; 114, 7; 262, 26; 266, 7.  
 στενοχωρέω 106, 15.

στένωσις 168, 1.  
 στερεός LV, 1; 16, 22; 20, 27; 22, 30; 32, 12; 50, 18; 112, 18; 162, 2; 194, 6; 224, 22; 238, 8; 258, 5; 270, 20; 292, 27; 328, 32 — στερεώτατος 258, 13.  
 στερεώω 12, 10; 112, 12; 144, 7; 210, 30; 212, 12.  
 στιβάζω 108, 13.  
 στίμμι 260, 24; 304, 23.  
 στοιχείον 8, 4; 10, 23; 20, 10; 90, 11, 13; 166, 19; 168, 19.  
 στοιχειώδες μέρος 166, 17.  
 στόμα 14, 20; 16, 7; 74, 22; 106, 19; 108, 33; 150, 3, 4; 156, 11; 198, 27; 230, 11, 17; 250, 16; 262, 25; 266, 16; 302, 25; 316, 6; 320, 21; 328, 22; 332, 22; 348, 15, 16; 368, 6; 376, 7.  
 στομίον 260, 20; 310, 28.  
 στουπόω 142, 25; 278, 4.  
 στραγγίζω 306, 8.  
 στρατιώτης 48, 9; 74, 7.  
 στρέφω 20, 26; 34, 5; 38, 22; 50, 25; 62, 16; 88, 7, 25; 110, 22; 116, 3, 11; 118, 21; 130, 20; 152, 5; 154, 10; 158, 29; 164, 10; 170, 17; 178, 8, 180, 11; 192, 11; 220, 23; 226, 2; 266, 23; 274, 27; 284, 3; 302, 5; 306, 23; 324, 16; 328, 5; 388, 1, 29.  
 στρογγύλος 108, 15; 260, 16; 266, 8; 306, 18. *Cf.* στυπτηρία.  
 στρόχνος 60, 7.  
 στρώννυμι 108, 7, 11; 208, 23; 234, 6; 236, 7.  
 στρώσις 108, 19, 21.  
 στυππείον 130, 9.  
 στυπόω 286, 3.  
 στυπτηρία LVIII, 21; 10, 17; 34, 14; 38, 21; 50, 23; 52, 20, 23; 72, 13, 20; 76, 14; 86, 14; 98, 20; 100, 15; 112, 2, 7, 11 *sq.*; 118, 7; 134, 2; 184, 14; 188, 18; 204, 22; 208, 2; 212, 8, 17; 214, 6, 7; 298, 1, 5, 11, 22; 344, 18; 346, 8, 10; 368, 2; 374, 28; 382, 11; 384, 2, 5, 12, 15, 23, 27, 28; 386, 3 — σ. αἰγυπτιακή 118, 10 — σ. ἐζυμωμένη 34, 14 — σ. λευκή 112, 2; 214, 16;

334, 9 — σ. ὀρεινή 312, 15; 326, 9 — σ. ῥέπι (?) 278, 18 — σ. στρογγύλη 74, 11; 216, 25; 260, 16 — σ. σχιστή 49, 24; 42, 21; 44, 23; 48, 21; 64, 17; 66, 8; 70, 1; 74, 10; 172, 5; 176, 1; 212, 16, 27; 228, 12; 242, 5, 6, 16; 246, 2, 3, 19; 254, 28; 256, 1; 264, 18; 296, 18, 22; 298, 10; 314, 25, 26; 326, 15; 334, 9 — στυπτηρίας ἔλαιον 214, 15 — σ. ὕδωρ 174, 22; 214, 14 — σ. σχιστῆς ὕδωρ 48, 21. *Vd.* ὕδωρ.  
 στυψίς 68, 18, 20.  
 συγγενεύω 90, 24.  
 συγκαθίζω 232, 23; 304, 29; 306, 1, 2, 8.  
 συγκαίω 44, 10.  
 συγκαταλέγω 190, 6, 7.  
 συγκαταριθμέω 190, 9.  
 σύγκειμαι LV, 1; 26, 3; 28, 14; 44, 7; 66, 17, 20.  
 συγκεράννυμι 28, 16; 132, 18; 256, 1, 5; 268, 7; 360, 22; 382, 21.  
 συγκερνάω 354, 9.  
 συγκολλάω 8, 23.  
 σύγκρασις 78, 27; 92, 21; 204, 26; 358, 15.  
 συγκύπτω 298, 10.  
 σύγχρισις 262, 8.  
 συγχώννυμι 350, 31.  
 συζεύγνυμι *et* συζευγνύω 22, 18; 154, 13, 14; 378, 19.  
 συκῆς γάλα 260, 17, 19 — συκῶν γάλα 266, 11 — συκῆς ὀπός 176, 2.  
 συλλειώω 66, 10.  
 συμβαίνω 12, 5; 92, 6; 202, 26; 222, 2; 364, 13.  
 συμβάλλω 36, 2; 46, 10; 88, 26, 28; 102, 12; 110, 15; 180, 24; 262, 7; 264, 26; 354, 14; 368, 8.  
 σύμβαμμα 184, 19.  
 συμμίσγνυμι *et* συμμιγνύω 3, 3, 16, 14, 26; 38, 19; 44, 14; 58, 4; 90, 21; 94, 16; 132, 17; 148, 23; 182, 25; 186, 29; 252, 22; 260, 12; 270, 10; 274, 8, 19, 23; 280, 14; 290, 11, 16, 18; 292, 1, 25; 294, 9, 10; 316, 2; 318, 4; 328,

28; 344, 23; 346, 12; 348, 9; 350, 29, 352, 12; 356, 28; 374, 25; 384, 13, 20, 27; 388, 5, 24.  
 σύμμετρος 28, 20; 32, 22, 36, 25 — συμμέτρως 92, 21.  
 συμμιγῆς 214, 27.  
 σύμμιξις LIX, 4; 16, 2; 186, 11.  
 συμπαράληψις 20, 1.  
 συμπεραίνω 28, 7.  
 συμπέρασμα 18, 16.  
 σύμπεψις 318, 4.  
 συμπήγνυμι *et* συμπηγνύω 2, 9; 22, 25; 24, 5, 12, 16, 23; 26, 10, 20; 70, 18; 130, 24; 132, 11, 13; 142, 27; 154, 24; 158, 6; 166, 3; 168, 6; 196, 1, 7; 204, 1, 9; 212, 13; 214, 20; 218, 19; 244, 21; 254, 4; 266, 24; 274, 13; 276, 2; 280, 17; 286, 7; 288, 4; 294, 13, 15; 300, 21; 306, 17; 308, 3; 312, 28; 316, 4, 16; 324, 14, 18; 328, 9; 336, 2; 352, 11, 25, 30; 362, 3; 364, 1; 366, 17; 380, 26; 388, 13.  
 σύμψηξις LX, 1; 10, 9; 16, 11, 22; 20, 15; 44, 3; 134, 28; 146, 10; 188, 12, 14, 26; 250, 25; 308, 1; 348, 21; 354, 12.  
 συμπληρώω 92, 27; 166, 11; 218, 12; 338, 23; 362, 2.  
 συμπληρωσις 348, 4; 362, 27.  
 συμφέρω 110, 25.  
 συμφθείρω 94, 1, 9, 17, 18; 102, 22; 364, 11.  
 συνάγω 52, 5; 118, 3; 134, 16; 146, 1; 150, 12; 162, 18; 168, 20; 182, 13; 240, 9; 286, 28; 290, 17, 18; 304, 17, 19, 20; 306, 9; 312, 7; 318, 1; 324, 1; 344, 10; 352, 14; 354, 19; 372, 3; 386, 10.  
 συναγωγῆ 354, 4; 388, 1.  
 συναναστρέφω 78, 8.  
 συνάπτω 368, 13.  
 συναρμογή 334, 23.  
 σύνδεσμος 370, 3.  
 συνδέω 70, 26; 202, 11; 216, 2; 364, 29.  
 συνενέργεια 20, 1.  
 συνεργέω 113, 12; 186, 21; 216, 4.  
 συνεργός 84, 11.

συνεπιφέρομαι 4, 5.  
 συνεχής 68, 12; 248, 2; 278, 28 — συνε-  
 χέστερον 88, 20; 296, 21 — συνεχώς  
 274, 12; 294, 12; 348, 16; 352, 29.  
 συνέχω 364, 6.  
 συνήθης 72, 18; 320, 21.  
 σύνθεσις 14, 2; 20, 15, 24; 22, 7; 26,  
 26; 154, 13; 178, 13; 210, 4; 220, 31;  
 222, 24; 228, 27; 292, 6; 352, 15;  
 362, 2, 23; 388, 1 — σ. τεττάρων  
 πνευμάτων LVII, 22; 34, 14; 144, 10.  
 συνίστημι 388, 22.  
 συντάττω 96, 9.  
 συντελέω 292, 11; 354, 18.  
 συντελείω 242, 15.  
 συντήκω 32, 5.  
 συντηρέω 258, 6.  
 συντίθημι LIX, 16; 22, 4, 5, 24; 24, 1;  
 28, 25; 30, 4; 38, 26; 44, 18; 58, 19;  
 82, 21; 132, 9; 276, 12; 300, 2; 352,  
 25; 356, 14; 372, 25; 390, 1.  
 σύντομος LIX, 9; 12, 10; 276, 17 —  
 συντομώτερον 130, 24; 186, 4; 188,  
 21; 194, 26; 198, 9; 352, 29 — συν-  
 τόμως 130, 3, 18; 134, 23; 354, 5;  
 356, 11; 360, 4; 370, 12, 16, 18, 24 —  
 συντομωτάτως 196, 20.  
 σύντονος LV, 7.  
 συντρέχω 188, 8, 11; 364, 2.  
 συντρίβω 28, 11; 44, 23; 78, 9; 80, 11;  
 112, 20; 114, 17; 128, 17, 21; 156,  
 21; 158, 16; 160, 17; 212, 3; 242, 8,  
 11; 258, 19; 272, 29; 290, 18; 294, 9;  
 306, 28; 330, 25, 27, 28; 334, 6; 348,  
 9, 17; 350, 7; 382, 12; 384, 23.  
 συντριμυός 12, 19.  
 σύντριψις 14, 3; 80, 19; 128, 14, 15;  
 144, 7; 270, 7; 306, 32; 388, 14.  
 σύντροφος 354, 11.  
 συνορία 150, 10.  
 Συρίας ὄγγος 236, 5.  
 συρόω 134, 5, 6; 170, 19, 25, 27; 196,  
 23; 220, 28; 224, 27; 226, 3.  
 συσκεύασμα 262, 13.  
 συσκευή 368, 2.  
 σύστασις 110, 17; 316, 2.  
 συστέλλω 56, 25.

συστρέφω 78, 7; 212, 23; 282, 3; 290,  
 25; 296, 15; 328, 31; 358, 18; 380,  
 16.  
 συστροφή LX, 2; 146, 9.  
 συχνάζω 272, 21.  
 συχνάκις 34, 23; 70, 6; 112, 20; 136, 5;  
 372, 4, 28.  
 συχνώς 66, 2; 370, 17; 344, 30.  
 σφαιρίον 40, 18.  
 σφάλω 14, 6.  
 σφέκλη 314, 9.  
 σφίγγω 42, 7; 48, 5; 76, 19; 106, 28;  
 108, 28; 120, 16; 122, 17; 134, 22;  
 152, 25; 170, 13; 172, 24; 222, 11;  
 232, 8; 234, 12, 16, 26; 350, 2.  
 σφυρηλάτησις 4, 21; 162, 5; 216, 4.  
 σφυρήλατος 16, 28; 286, 21; 352, 27.  
 σφορίζω 256, 9.  
 σφυρίον 18, 21; 38, 13, 24; 68, 13; 70,  
 19; 88, 25; 186, 21; 232, 1; 344, 11;  
 358, 15; 370, 18, 22; 380, 2; 388, 27.  
 σχήμα 134, 28; 312, 22; 336, 22.  
 σχηματίζω 278, 2.  
 σχίζω 40, 24; 42, 21; 44, 23; 46, 15; 48,  
 21; 70, 1; 242, 6, 16; 256, 1, 4; 264,  
 18; 270, 22; 296, 18, 22; 298, 10, 25;  
 314, 25, 26; 326, 15; 334, 9; 378, 29;  
 380, 15. — Vd. στυπτηρία.  
 σωλήν 48, 19; 293, 26; 336, 11, 25; 344,  
 9, 11; 356, 16; 358, 12; 380, 20 —  
 σωλήν ἰαμβικός 324, 10, 13.  
 σῶμα LVIII, 18; LIX, 2; 8, 8, 12, 14;  
 10, 12, 21; 12, 6, 15; 14, 14, 16, 18;  
 18, 7; 20, 8, 19, 22; 22, 18, 19; 24, 9,  
 10, 13, 14, 18, 22; 26, 16, 22; 28, 14,  
 23; 44, 12, 18; 46, 7; 48, 8, 26; 50,  
 13; 54, 14; 64, 10; 70, 26; 88, 19; 90,  
 16, 17, 26; 92, 9; 96, 11; 98, 13; 102,  
 3; 110, 4, 16, 22; 118, 14; 126, 1, 2;  
 128, 2; 132, 8; 154, 11, 25 sqq.; 146,  
 25; 154, 11, 16, 19, 21, 22; 156, 18;  
 158, 4; 160, 5, 7; 174, 6; 184, 22, 30;  
 186, 9; 188, 17, 20; 190, 7, 14, 19, 21,  
 25; 194, 4, 20, 25; 198, 1, 2; 5; 200,  
 11; 202, 13; 204, 17, 28, 29; 212, 13;  
 214, 24; 216, 12; 220, 30; 232, 2; 238,  
 15; 240, 5, 11; 244, 13, 23, 26; 248,

17; 250, 23; 260, 26; 268, 27; 286, 24;  
 292, 7; 294, 9; 296, 3; 300, 18; 314,  
 20; 322, 4; 324, 21; 328, 11, 32; 338,  
 3, 5, 20, 25; 340, 2, 6, 9; 362, 23; 364,  
 2, 8, 15, 16, 25; 368, 13, 23; 374, 3, 9,  
 28; 380, 25; 386, 4; 388, 17; 390, 1 —  
 σώματα ἄχρεια 184, 16 — σ. ἐλαιώδες  
 132, 8 — σ. ἐρυθρόν 120, 21 — σ. τοῦ  
 μετάλλου 90, 21 — σ. μεταλλικόν 6,  
 11; 8, 2, 12; 10, 3, 6, 7, 25; 90, 4; 92,  
 22; 126, 28; 164, 15; 188, 5; 216, 1 —  
 σ. νεκρόν 182, 18 — σ. πνευματικόν  
 26, 11, 12 — σώματα σκληρά 190, 17  
 — σ. τετιτανωμένον 194, 4, 5 — σ.  
 χαλόν 4, 5 — σωματῶν τίτανος  
 194, 6.  
 σωματική δύναμις 148, 7 — σωματικόν  
 πνεῦμα 26, 12.  
 σωματώ 52, 13; 126, 14; 130, 7; 142,  
 24; 150, 23; 158, 11; 164, 5; 270, 13,  
 26; 292, 15; 294, 21; 308, 9, 15, 18,  
 29; 310, 8, 16, 17, 22, 27; 314, 24, 18;  
 320, 10, 27; 322, 26, 324, 7; 326, 16;  
 328, 12; 330, 10, 29; 332, 11, 26; 344,  
 17, 22; 346, 13, 348, 27, 352, 2, 3, 5;  
 354, 7, 27; 356, 12; 388, 26.  
 σῶρι 204, 25; 208, 1.  
 σωτηρία 118, 16.  
 ταγίζω 84, 4.  
 τάλκος LVIII, 26; 70, 25; 100, 23; 110,  
 23; 116, 23; 140, 18, 20; 224, 22;  
 262, 18; 228, 1, 9, 15, 19, 27; 230, 7,  
 8, 9; 242, 5, 11. (*Talcus* apud G. Seda-  
 censium)  
 ταμείον 160, 16; 210, 23; 348, 1.  
 τάεις 154, 8; 166, 21; 174, 8, 9.  
 ταράσσω 116, 24; 178, 14; 192, 7, 8;  
 206, 20.  
 τάρταρον 68, 18, 19; 70, 20, 25; 244, 3,  
 29; 248, 7, 12; 254, 11; 274, 28; 280,  
 2; 298, 24; 300, 2; 380, 19 — ταρ-  
 τάρου ἄλας 196, 1 — vd. ἄλας — τ.  
 ἔλαιον 18, 2; 102, 26; 148, 13; 238,  
 4, 11; 298, 17; 380, 22 — τάρταρον  
 οἶνου λευκοῦ 72, 26; 238, 5 — τ. τῶν  
 σοφῶν 200, 16 — ταρτάρου ὕδωρ

74, 12; 238, 11. Vd. ὕδωρ — τάρτα-  
 ρον ὡμόν 278, 19.  
 τάττω 184, 16.  
 ταχέως 186, 26; 190, 16, 19; 194, 25;  
 204, 19; 212, 19; 372, 3, 5 — διὰ  
 ταχέως 372, 7.  
 τέλειος 12, 17, 19; 18, 18, 20; 20, 8, 16,  
 25; 22, 16, 25; 24, 17, 18, 21; 26, 1,  
 23; 62, 17; 110, 10; 118, 6; 182, 18,  
 21, 29; 292, 6; 316, 21, 22; 322, 7;  
 330, 8, 20; 362, 27; 364, 3 — τελειό-  
 τερος 36, 5; 362, 8 — τελειότατος  
 28, 13, 26; 322, 21; 372, 6 — εἰς  
 τέλειον 46, 23 — τελείως 36, 13; 62,  
 12; 150, 10; 124, 12; 182, 8; 304, 11;  
 330, 7; 344, 13 ei τελείως 148, 1 —  
 τελειότερον *adv.* 186, 15.  
 τελειώ 28, 5; 34, 23; 90, 6; 108, 1, 3;  
 130, 19; 132, 20; 154, 18; 194, 2; 268,  
 23; 282, 25; 288, 6; 292, 9; 314, 3;  
 340, 1, 4; 342, 4; 382, 19.  
 τελείωσις 6, 11; 10, 10; 16, 19; 18, 18;  
 24, 3; 88, 27; 90, 29; 102, 20; 108, 2;  
 154, 6; 168, 1; 294, 17; 322, 8; 364,  
 29; 390, 5 — τ. ἔρμου LVII, 16 — τ.  
 κρόκου 322, 8 — τ. ξηρότητος 168, 1.  
 τελευταίος 16, 19; 308, 1; 382, 7 —  
 τελευταῖον = *ceterum saepe*.  
 τελέω 136, 21; 204, 12; 382, 15; 388, 7.  
 τελλίον 12, 18.  
 τέλος 210, 13; 244, 10.  
 τέμνω 84, 2; 258, 8.  
 τετραγγουρα 208, 6.  
 τέστα 372, 19.  
 τέστον 6, 21; 326, 2, 4; 328, 21; 354, 5.  
 τέφρα 86, 28; 176, 3; 184, 19; 198, 4;  
 290, 21; 344, 26; 366, 18, 19 — τ.  
 ζωῶς 86, 28; 388, 16 — τ. τιτανώ-  
 σως 84, 23.  
 τεχνευτός σάλ ἄλκαλι 194, 9, 10.  
 τέχνη 4, 15; 26, 16; 42, 25; 60, 2; 92,  
 1; 154, 15; 158, 27; 188, 27; 200, 8;  
 202, 20; 208, 21; 212, 9; 214, 4, 17;  
 224, 16; 236, 2; 240, 21; 262, 1, 6;  
 344, 14; 364, 3 — τ. μεταλλική 6, 8;  
 188, 16 — τ. φυσική 92, 17 — τ.  
 χημειτική 92, 11.



τεχνικόν ἀμμουνακόν 158, 22 — τ.  
 ἄμμος 158, 23, 26; 364, 5 — τεχνική  
 ἔφοδος 90, 14 — τ. κόλλα 108, 30, 31  
 — τεχνικῶς 92, 2; 344, 12.  
 τεχνίτης 90, 27; 134, 26; 364, 4.  
 τζεμέντα (ντέ τζ.) 40, 18.  
 τζεμέντον εἰ τζεμέντουμ 22, 13; 288,  
 20, 23; 300, 25.  
 τζηρίκι νεοῦμ (?) 216, 13 — (cineri-  
 cium??).  
 τηγανίζω 236, 23.  
 τήγανον 42, 2; 138, 5, 21; 236, 24, 29;  
 272, 11; 344, 22 — τ. πῆλινον 42, 2;  
 278, 20; 350, 8.  
 τῆξις 10, 10.  
 τίθημι 14, 19, 21, 23; 16, 2, 14, 26; 24,  
 19; 26, 4; 30, 15, 24, 25; 32, 12, 25;  
 27, 28; 34, 1, 10, 26; 36, 23; 38, 21;  
 40, 9, 10, 19, 20, 26; 42, 15, 24, 26;  
 44, 5; 46, 1, 21, 48, 6; 50, 1, 24; 52,  
 5, 24; 54, 3, 18, 19; 58, 1, 21, 24, 26;  
 60, 8, 10, 12, 15, 23; 62, 10, 15, 18,  
 19, 21; 64, 1, 12, 15; 66, 1, 3, 15; 68,  
 20; 70, 1, 9; 72, 5; 74, 23, 26, 27;  
 76, 3, 4, 15, 20, 21, 22; 78, 7, 17; 80,  
 5, 20; 82, 2, 4, 15, 17; 84, 1, 20, 22,  
 26; 86, 2, 6, 9, 28; 88, 4; 96, 5; 112,  
 1, 22, 27, 28, 29; 114, 5, 6, 7; 116, 8,  
 18, 24, 27; 118, 2, 3, 8, 10, 18, 23;  
 120, 15, 21, 23, 24; 122, 1, 3, 11, 16;  
 124, 3, 5, 7, 9; 126, 1, 7, 21; 130, 8;  
 134, 9, 10, 21, 23; 136, 5, 7; 138, 7;  
 140, 15, 21, 26, 27; 140, 13, 14, 20,  
 142, 7, 9, 15, 25; 144, 21, 22; 150, 7;  
 29; 152, 7, 13, 20, 21; 154, 7, 31; 156,  
 1, 9, 12, 13, 19, 22, 28; 160, 1, 12,  
 18, 19, 28; 162, 8, 9, 20, 23; 164, 3,  
 6, 12, 15, 20, 21; 166, 4, 22; 168, 9,  
 12, 16; 170, 17; 172, 12, 16, 18, 27;  
 178, 5, 11, 17, 18; 180, 4, 6, 8, 15, 28;  
 182, 3, 7, 26; 184, 3; 186, 22; 188, 2;  
 192, 6, 14, 16, 23; 194, 16; 196, 4, 5,  
 10, 17, 24; 198, 6, 12, 17, 19, 27; 200,  
 6, 14, 15, 19, 22, 28; 202, 9, 24; 204,  
 16, 18; 206, 2, 15, 16, 17, 26; 210, 2,  
 17, 22, 27, 29; 212, 1, 17, 28; 214, 4,  
 6, 7, 8, 10, 12; 216, 5; 218, 1, 4; 220,

13; 222, 18; 226, 10, 22; 228, 2, 5;  
 230, 1, 18, 24, 25, 26, 28; 234, 11, 14,  
 20, 21, 27, 28; 236, 8, 9, 18, 29; 238,  
 2, 5, 9, 20, 21; 240, 2, 8, 17; 242, 19,  
 25; 244, 11, 16, 20; 246, 8, 18, 20, 21;  
 248, 13, 19, 25; 250, 7, 14, 20; 256, 2,  
 7, 21; 258, 16; 262, 15, 17; 264, 15,  
 23, 24; 266, 6, 9, 10, 15, 18, 21, 25,  
 27, 29, 31; 268, 13, 18; 270, 3, 11,  
 17, 27; 272, 13, 14, 17, 23, 28, 29;  
 274, 1, 9, 12, 20, 24; 276, 24, 30; 278,  
 2, 3, 5, 6, 7, 21, 25; 280, 4, 6, 8, 11,  
 16, 18; 282, 11, 22, 23, 30; 284, 1, 2,  
 6, 8, 9, 10, 13, 14, 16, 18, 19, 21, 22,  
 29; 286, 6, 9; 288, 24; 290, 13; 292,  
 26; 294, 23; 296, 5, 6, 7, 11, 15; 298,  
 5, 17, 25; 300, 3, 7, 20, 22, 28; 302,  
 3, 9, 16, 17, 20, 24, 27, 28; 304, 14,  
 27; 306, 6, 16, 26; 308, 19; 310, 5, 9,  
 11, 27; 312, 4, 10, 11, 22, 27, 28;  
 314, 1, 6, 15, 17, 19; 316, 3, 4, 11, 12,  
 13, 15, 21, 25; 318, 5, 13, 15, 17, 20,  
 22, 24; 320, 9, 12, 14, 20, 26, 28, 30;  
 322, 1, 12, 18, 23, 25; 324, 4, 10, 14,  
 19, 21, 29; 326, 2, 5, 9, 12, 15, 17,  
 21, 27; 328, 4, 6, 9, 21, 24, 26, 31;  
 330, 1, 2, 3, 4, 6, 26, 28; 332, 5, 10;  
 334, 6, 7, 8, 14, 16, 17, 20, 22, 26;  
 336, 15, 20, 21; 338, 5, 13; 340, 11,  
 14, 23, 24, 25; 342, 2, 3, 12, 13,  
 16, 22, 23, 26; 344, 7, 19; 346, 9, 11,  
 15, 17, 18, 20; 348, 12, 13; 352, 18,  
 19; 354, 26; 356, 8, 16; 358, 3; 360,  
 7; 362, 9; 366, 1, 4, 16, 21; 368, 4,  
 6, 14, 15, 16, 19, 22, 23; 370, 4, 7,  
 20, 31; 372, 11, 18, 27; 374, 4, 10, 11,  
 15; 376, 2, 4, 7, 22; 378, 5, 9, 10, 12,  
 14, 16, 22, 25, 30, 31; 380, 9, 15, 23,  
 24, 25, 28; 382, 10, 16; 384, 2, 7, 14,  
 16, 26, 28; 386, 24, 25; 388, 7, 11,  
 12, 15.

τιθύμαλλος 60, 6-7.

τίκτω 2, 7; 168, 27.

τίμιος 28, 9; 184, 9; 216, 11; 381, 25,  
 31; 384, 8 — τιμιώτερος 268, 8 —  
 τιμιώτατος 34, 6; 388, 20.

τιμιότης 358, 28.

τίτανος 8, 13, 15, 17; 10, 29; 12, 14;  
 16, 27; 24, 14; 30, 17; 32, 1; 36, 2;  
 38, 22; 40, 12, 15; 42, 18; 44, 19; 48,  
 20; 58, 2; 66, 7, 8; 74, 17; 84, 8; 88,  
 23; 94, 23, 26; 102, 13; 110, 29; 126,  
 5; 164, 29; 172, 19; 178, 21, 24; 180,  
 7; 188, 22; 210, 21; 216, 18; 226, 11;  
 236, 20; 240, 19; 244, 18, 19; 254, 4,  
 6; 260, 13; 272, 29; 276, 27; 280,  
 22; 286, 13, 14, 16, 19; 288, 1, 2; 292,  
 2, 22, 24; 294, 8; 296, 3, 6; 308, 8,  
 10, 12, 13, 14, 17, 18, 28; 314, 23;  
 316, 9, 12, 14; 328, 19; 342, 4; 344,  
 25; 354, 3; 356, 7, 10; 366, 12; 384,  
 27; 388, 30, 31; 390, 7 — τ. ἀσβεστος  
 54, 12; 66, 8, 9; 104, 19; 136, 17;  
 138, 16; 140, 2; 194, 12; 204, 6; 236,  
 18; 240, 7, 8; 242, 8; 272, 23; 310,  
 26; 316, 24 — τ. ἀσβέστου λευκοῦ  
 278, 11, 12 — τ. ἀργύρου 296, 2 —  
 τ. ἔρμου 280, 12 — τ. ἐρυθρά 48, 18  
 — τ. ζῶσα 56, 16; 82, 8; 240, 16;  
 294, 18 — τ. καλή 164, 27 — τ. κασ-  
 σιτέρου 64, 16; 66, 11; 296, 1 — τ.  
 τῶν κλάδων 226, 6 — τ. κοινή 80, 20  
 — τιτάνου κόλλα 110, 2 — τ. λευκή  
 48, 20; 386, 28 — τ. ξηρά 142, 6 —  
 τιτάνου ξηρίον 58, 3 — τ. μαρμάρου  
 λευκοῦ 102, 12, 13 — τ. τῶν μετάλλων  
 16, 27; 188, 22 — τ. μολύβδου 140, 4;  
 184, 28; 296, 1 — τ. ὀστέων 270, 19  
 — τ. τῆς σελήνης 42, 22; 172, 29;  
 270, 10 — τ. σιδήρου 44, 20; 50, 4 —  
 τ. τῶν σωμάτων 182, 29; 194, 5 —  
 τ. χρυσοῦ 132, 2; 170, 11 — τ. ὠν  
 58, 23; 84, 2; 172, 26; 174, 5; 180,  
 14; 220, 22; 232, 4; 254, 15 — τ. τῶν  
 ὠν λεπύρων 58, 7; 174, 1, 29 — τ.  
 ὠν φλοιῶν 82, 19; 84, 6; 260, 11;  
 296, 26, 27 — τιτάνου ὕδωρ 82, 8;  
 148, 4; νδ. ὕδωρ τιτάνου.

τιτανώω 8, 9; 10, 26; 12, 11; 14, 14,  
 18; 22, 4, 5, 26; 24, 9, 10, 13; 26, 6;  
 28, 21; 30, 10, 34, 3; 38, 4, 17; 48,  
 16, 17, 18; 60, 3; 62, 12, 23; 64, 2;  
 74, 6; 76, 5; 84, 13, 19; 98, 14; 144,  
 26; 146, 15; 168, 28; 170, 6; 184, 17,

26; 186, 10; 202, 2; 206, 1, 3; 210,  
 22; 212, 22; 226, 21; 238, 16; 240,  
 11; 244, 28; 260, 7; 264, 6; 268, 24;  
 270, 12; 278, 11; 284, 5, 9, 12, 18,  
 21; 286, 13, 17, 25, 29; 292, 9, 12,  
 14, 17, 19, 20, 21, 27, 28; 308, 6; 316,  
 9; 322, 9, 16, 20; 332, 27; 342, 15,  
 27; 346, 10; 356, 2; 366, 6; 382, 11,  
 12, 20, 26; 384, 12, 18, 21, 29; 386, 2,  
 25.

τιτάνωσις 8, 8; 10, 8, 22, 25; 12, 1, 4,  
 5; 16, 21; 20, 12; 28, 11; 30, 11, 16,  
 19; 42, 17; 62, 25; 68, 10; 74, 9; 84,  
 26; 88, 23; 98, 11, 13, 16; 102, 21;  
 104, 26; 188, 27; 200, 23; 202, 19;  
 204, 27; 212, 10; 226, 17; 250, 20;  
 272, 25; 292, 17 — τιτάνωσις ἀργύ-  
 ρου LV, 18; LVI, 3; 40, 4, 8; 42, 12  
 — τ. ἐρυθρά 8, 11 — τ. κασσιτέρου  
 LVI, 14, 17; 60, 20 — τ. καθολική 30,  
 18 — τ. λευκή 18, 9 — τ. μολύβδου  
 84, 7 — τ. πνευμάτων LVII, 7; 212,  
 10 — τιτάνωσις πυρ 168, 28 — νδ.  
 πυρ — τιτάνωσις σιδήρου LVI, 7;  
 48, 1, 8, 28; 50, 5 — τιτάνωσις  
 τέφρα 84, 23 — τ. τρόπος καθολικός  
 30, 11 — τ. φοβρνος 30, 16; 72, 5, 6;  
 74, 16; 84, 19; 86, 6; 382, 17 — τιτά-  
 νωσις χαλκοῦ LVI, 20; 74, 3 — τ.  
 χρυσοῦ LV, 11, 12, 13, 16; 30, 20;  
 32, 2, 9; 34, 7 — τ. ὠν 172, 11.

τιμήμα 186, 5.

τομή 78, 11.

τόμιος σίδηρος 38, 27.

τόπος 60, 18; 64, 22; 128, 20; 160, 1;  
 270, 10; 370, 11; 380, 14 — τ. διύγρος  
 180, 23; 248, 8 — τ. δροσερός 196,  
 27 — τ. θερμός 210, 2 — τ. θερμός  
 καὶ ὑγρός 96, 5 — τ. κάθυγρος καὶ  
 νοτερός 268, 14 — τ. νοτερός 34, 15;  
 166, 5; 214, 8; 238, 9; 244, 11; 262,  
 4; 312, 10; 342, 17 — τ. ὑγρός 204,  
 17; 300, 21; 306, 20; 364, 12 — τ.  
 ψυχρός καὶ ὑγρός 214, 5; 258, 8, 20.  
 τουτία LVIII, 25; 218, 8; 222, 9; 224,  
 12; 248, 33; 276, 8, 12 — τ. Ἀλεξαν-  
 δρείας 76, 28.



τράγου αίμα 252, 8.  
 τράχηλος 76, 22; 114, 13; 156, 10; 264, 1; 266, 7; 278, 14; 300, 4; 332, 23.  
 τρέφω 24, 18, 22, 23; 62, 4; 72, 17, 23; 84, 27; 122, 22; 156, 8; 338, 7.  
 τρέχω 270, 4.  
 τρίβω 32, 7, 19, 25; 34, 12, 21; 36, 6, 19; 40, 9, 13; 42, 14; 50, 8; 56, 24; 60, 11; 62, 14; 64, 1; 66, 4, 11; 72, 8, 21, 27; 76, 5, 6; 78, 16; 80, 2, 5; 82, 11; 86, 22, 24; 88, 9; 94, 10; 102, 14; 106, 5; 108, 9; 110, 7, 13, 26; 112, 19; 114, 18; 116, 8; 118, 5; 120, 1, 13, 14, 15, 22; 122, 27; 124, 17; 126, 18; 128, 23; 130, 7, 26; 134, 1, 18; 136, 12; 138, 13, 19; 140, 20, 23; 142, 6, 8; 144, 2, 19; 146, 15; 148, 25; 150, 16, 19, 24, 27; 152, 3, 12, 24; 156, 21; 160, 1, 31; 162, 7, 21; 170, 4, 8; 176, 16; 180, 16; 182, 24; 186, 23; 192, 24; 206, 2; 216, 8, 10; 224, 15, 30; 234, 5, 7; 236, 28; 240, 6; 258, 10; 272, 30; 276, 2; 274, 5; 276, 21; 278, 4; 282, 20; 284, 14, 26; 294, 10; 302, 8, 10; 306, 19; 310, 12, 17, 27; 318, 14, 320, 30; 326, 10; 328, 14; 330, 24; 340, 24, 29; 342, 3, 26; 344, 17, 28; 346, 2, 4; 248, 28; 350, 3, 19; 362, 10; 372, 18; 376, 5; 382, 1, 22; 384, 2; 7, 24, 27; 390, 6.  
 τρίζω 56, 25; 58, 6; 202, 5.  
 τριήμερον 68, 12.  
 τρίμμα 42, 21; 46, 13.  
 τρίεις 4, 23; 54, 16, 17, 20; 56, 2; 58, 16; 62, 1; 134, 9; 236, 26; 350, 25; 354, 8; 356, 14; 378, 5.  
 τρίπους 30, 5.  
 τρισμέριστος Έρμης 2, 2.  
 τριτώ 314, 26.  
 τρίχινον κόσκινον 192, 14.  
 τρίψις 116, 14; 128, 10; 136, 5; 252, 16; 350, 5, 16; 368, 3.  
 τροπή 282, 24.  
 τρόπος LV, 9, 11; LVII, 7; 16, 23; 22, 7, 15; 26, 25; 28, 3, 4; 36, 3; 52, 3; 78, 24; 106, 1; 112, 22; 130, 17; 158, 5, 25; 142, 27; 146, 19; 153, 3; 166,

16; 170, 18; 178, 22; 186, 24; 194, 6; 212, 5; 236, 10; 238, 8; 256, 2; 268, 27; 272, 10; 278, 17; 294, 19, 22; 312, 17; 314, 16; 316, 13; 318, 5, 9, 15; 328, 19; 332, 12; 346, 26; 348, 5; 350, 13; 352, 26; 354, 17, 18; 364, 5; 370, 29 — τρόπος καθολικός LV, 11; 30, 11; 44, 15; 102, 23; 104, 21, 26.  
 τροφή 272, 11.  
 τρυβλίον 114, 3, 6 — τ. γεγανωμένον 114, 6.  
 τρυγία 126, 15; 158, 14; 166, 6; 168, 16; 360, 12; 374, 10; 382, 8; 384, 5.  
 τρύξ 104, 5; 158, 10, 16; 168, 10; 240, 1; 304, 26; 360, 15; 382, 13, 29.  
 τρυπάω 138, 26; 192, 8; 206, 25; 240, 2; 312, 20; 316, 7.  
 τυπάριον 228, 14.  
 τύπος 312, 21.  
 τύπτω 66, 22.  
 τύψις 116, 20.  
 ύάκυνθος λίθος 236, 11.  
 ύάλινος 14, 19 (Vd. ύέλινος).  
 ύάλιον 78, 16.  
 ύγεία LV, 4, 10.  
 ύγραίνω 52, 2; 88, 13; 302, 19; 374, 8; 388, 10.  
 ύγρασία 348, 28.  
 ύγρός 10, 14; 20, 2; 42, 1, 8; 96, 5; 102, 27; 110, 12; 144, 18; 158, 12; 204, 17; 214, 5, 27; 254, 8, 20; 298, 6; 300, 21; 302, 16, 18; 306, 19; 326, 3; 334, 3; 348, 15; 364, 12, 18 — ύγρότερον πύρ 106, 15.  
 ύγρότης 14, 2, 17; 16, 4, 16; 24, 15; 28, 19; 36, 16, 20; 58, 7, 8, 11; 68, 1; 104, 5; 106, 13, 19, 21; 108, 25; 110, 26; 114, 9, 11; 130, 15; 132, 10, 14, 16; 140, 2, 6, 7; 146, 5; 154, 6; 162, 10; 184, 18; 272, 16; 290, 14; 294, 24; 298, 9; 322, 30; 346, 21; 350, 11; 354, 8; 360, 6; 364, 7; 384, 15; 386, 1, 27 — ύ. αερώδης 212, 18 — ύ. δευτέρα 36, 7, 13; 38, 7, 8; 144, 16 — ύ. έλαιώδης 94, 13, 18 — ύ. έλαιώδης και ένθειώδης 206, 4 — ύ. θειώδης 36, 7

— ύ. πρώτη 8, 12; 12, 5, 10; 144, 15; 196, 6.  
 ύγρώω 58, 16.  
 ύδατοποίησις 226, 17.  
 ύδαρός έτιμός 4, 6 — ύδαρά Ζύμη 60, 9 — ύδαρά σάλσα 130, 7; 294, 7, 8, 11; 348, 10; 384, 1; 388, 11.  
 ύδαρότης 102, 8; 362, 19.  
 ύδαρώδης 102, 10 — ύ. γεώτης 362, 26.  
 ύδράργυρος 44, 8; 116, 20; 120, 8, 11, 17; 122, 2; 154, 20 — ύ. ζωσα 228, 2; ύ. πεπηγυία 122, 27.  
 ύδωρ — ύδατα LV, 15; LVI, 2; LIX, 1; 8, 4, 16; 12, 11, 14; 14, 6, 14, 23; 20, 6, 12; 22, 23; 24, 2; 32, 5, 6, 19, 22, 26; 34, 1, 2, 5, 6, 15; 38, 19; 40, 23; 42, 9; 46, 5; 48, 29; 50, 3; 52, 23, 24; 54, 7, 23, 25; 58, 10, 11; 66, 6; 70, 18; 80, 4, 7, 17, 19, 22, 23; 84, 10; 86, 17, 19, 20, 21, 24; 88, 4, 23; 96, 5; 98, 25, 26; 100, 1, 9; 110, 19; 114, 18; 116, 26 sq.; 120, 9, 14; 122, 13; 124, 1, 10, 15, 17, 19; 132, 9, 18; 136, 12, 21; 138, 9; 142, 17, 18; 144, 10; 152, 16, 19, 20; 154, 9; 156, 16; 158, 29; 160, 17, 24, 28, 30, 32; 164, 3, 4, 22, 23; 166, 22; 168, 3, 6, 8, 15, 20; 170, 1, 3, 9; 172, 9, 12; 174, 15; 176, 13, 16, 24; 178, 9, 20, 25, 27, 29; 180, 1, 5, 7, 21, 25, 27, 30, 33; 182, 13; 184, 11; 188, 19; 192, 2, 7, 9, 15, 17, 21, 26; 194, 5, 19; 196, 10, 14, 15, 21, 27; 198, 4, 12, 19; 200, 3, 17; 204, 16; 206, 18, 22; 210, 26; 212, 1, 4, 5, 15, 25, 27; 214, 4, 13; 220, 11, 18, 28; 222, 5, 14; 224, 10; 226, 14, 21; 228, 4, 11, 26; 230, 4, 6, 19, 23, 27; 232, 2, 17, 24; 234, 10, 19; 236, 2; 238, 15, 21; 240, 3, 9, 10, 14, 19; 242, 8; 244, 12, 16, 18, 19, 20, 27; 246, 9, 11, 14, 24, 26; 248, 4, 10, 14, 19; 250, 6, 19, 22, 23; 252, 22; 254, 8, 20, 21, 23, 24; 256, 5; 258, 16, 18; 262, 14; 264, 15, 22; 266, 1, 3, 8, 15, 26, 28; 268, 16, 18, 23, 25; 274, 28; 276, 1, 2, 16, 26, 29; 278, 26; 280, 9, 23, 24, 29, 30; 282, 1, 3, 5, 12, 13; 284, 11, 20, 23, 30, 31;

296, 2, 9, 11, 14; 298, 8; 300, 18, 19; 304, 12; 306, 1, 9, 10, 29, 30; 308, 20, 21, 24; 310, 2; 312, 9, 11, 19; 316, 4, 10, 15; 318, 4, 13; 322, 4; 324, 2, 8, 11; 326, 18; 328, 5, 6, 10, 11, 16, 20, 21, 27; 330, 13, 14; 332, 19; 338, 9; 344, 30; 350, 5, 12; 358, 24, 25; 360, 9, 10, 19; 362, 24; 366, 6, 10; 372, 3; 374, 14; 376, 9, 10, 11, 15; 380, 10; 382, 6; 384, 25; 386, 29 — ύδωρ εις τό έργάσασθαι έν πασι τοίς έργοις 252, 12 — ύ. εις τ. λευκάναι σίδηρον και χαλκόν 246, 1 — ύ. εις τό λευκάναι τά σώματα 248, 6 — ύ. εις τό χαυνώσαι όστά έλεφάντινα 252, 1 — ύ. εις τό χαυνώσαι ύελον 252, 7 — ύδάτων άτμός 96, 6; 160, 16; 204, 20; 230, 11 — ύδωρ άλατισμένον 388, 30 — ύ. άλοϋμεν γιάμενις 282, 12 — ύ. άκούτοϋμ 238, 12 — ύ. άκρατον 136, 20 — ύ. άλατος 50, 16, 19; 190, 18; 196, 22; 204, 21 — ύ. τών άλάτων 76, 25 — ύ. άλός 30, 24; 54, 23, 190; 18; 342, 2; 364, 3-4 — ύδωρ άλός άναλυτικ. κοινού 304, 8 — ύ. αίώνιον 176, 19 — ύδωρ άλός κοινού 56, 22; 70, 15; 150, 1; 238, 18 et 304, 8 — ύ. άλκαλί 48, 21 — ύ. άλμυρόν τής τέχνης 60, 2 — ύ. (άλός) άμμωνιακού LVIII, 10; 26, 16; 32, 11, 20; 40, 13; 56, 8, 18; 86, 29; 102, 26; 120, 4; 122, 28; 142, 24; 148, 4; 166, 7; 218, 22; 226, 23; 232, 11; 236, 8; 254, 5; 282, 29; 284, 10, 22, 28; 335, 9 — ύ. άναλυτικόν του άλός άμμωνιακού και του νίτρου 306, 14 — ύ. άτραμέντου και άλός άμμωνιακού 372, 15; 378, 14 — ύ. άναβιβασμένον 76, 16 — ύ. άναλυτικόν 176, 28; 302, 20; 304, 8, 9; 306, 27 — ύ. άναλυτικόν του άλός άμμωνιακού και νίτρου 306, 14 — ύ. άνιμάλε 182, 22 — ύ. άπλοϋν 344, 25; 350, 1 — ύ. άργύρου LVI, 2; 64, 20; 252, 21; 254, 1 — ύ. άργυροϋν 250, 4 — ύ. άρσενικίου LVII, 27; 14, 8; 174, 27 — ύ. άρσενικού 134, 4; 152, 9, 28; 234, 12; 252, 21; 254, 10 — ύ. άρσεστον

174, 21 — ὁ ἀπὸ ἀτραμέντου 206, 14; 244, 22; 270, 11 — ὁ ἀτραμέντου καὶ ἄλως ἀμμωνιακοῦ 372, 15; 378, 14 — ὁ ἀτραμέντου καὶ στυπτηρίας 374, 28 — ὁ βοραχίου 226, 13 — ὁ γλυκὺ 42, 17; 48, 19; 74, 26; 164, 28; 194, 14; 200, 6; 202, 18; 206, 12; 218, 15; 226, 9; 238, 20; 240, 1; 264, 13 — ὁ γλυκὺ τῆς τέχνης 240, 21 — ὁ γλυκὺ καὶ χλιαρόν 48, 19 — ὁ τὴν γλῶτταν δάκνον 338, 9 — ὁ διαυγὲς 14, 25; 124, 6; 214, 9; 246, 23; 312, 4, 6 — ὁ διαυγέστατον 24, 5 — ὁ διαβατικώτατον 238, 10 — ὁ διωρθωμένον 94, 28 — ὁ ἐνώσεως καὶ λύσεως 242, 4 — ὁ ἔρμου LVII, 14; 42, 7; 122, 25; 124, 12; 174, 21; 252, 21; 254, 22; 278, 16, 18; 280, 28 — ὁ πεποιημένον ἐκ κασσιτέρου καὶ ὠμοῦ ἔρμου ἀναβιβασμένου 324, 3 — ὁ ἐρυθροκίτρινον 176, 24 — ὁ ἐρυθρόν 34, 19; 142, 17; 166, 23; 170, 18, 20; 176, 18; 178, 7; 182, 28; 206, 21, 28; 248, 23; 274, 12, 18, 20; 280, 10, 24; 290, 1; 300, 26; 302, 4; 342, 18; 360, 9, 14, 20; 362, 12; 382, 6, 30 — ὁ ἐρυθρόν ἀναλυτικόν 176, 28 — ὁ ἐρυθρόν χρυσοῦ χρώματος 178, 2; 302, 1 — ὁ εὐφορβίου 256, 19 — ὁ ζέον 16, 6; 146, 28; 204, 19 — ὁ ζωῆς 168, 5-5; 182, 17 — ὁ θαλάσσης 174, 21 — ὁ θεῖον 174, 20, 24; 180, 3 — ὁ θεῖου LVII, 21; 14, 8; 114, 21; 140, 27 — ὁ θεῖου ἀπύρου 174, 27 — ὁ θερμόν 72, 9; 126, 3; 142, 16; 164, 3; 200, 25; 212, 2; 240, 20; 262, 3; 278, 25 — ὁ θερμότατον 280, 3 — ὁ ἰσχυρόν 170, 21; 208, 10; 244, 5, 16, 27; 282, 9, 11; 300, 17 — ὁ καθαρόν 48, 29; 52, 13; 58, 8, 24; 64, 19; 68, 24; 74, 27; 122, 28; 124, 12; 146, 23; 180, 21; 182, 12; 184, 7; 200, 14; 206, 12; 222, 7, 17; 224, 19; 238, 27; 240, 1, 21; 248, 13, 16; 296, 8; 308, 12; 332, 18; 382, 23, 24; 384, 25 — ὁ καθαρώτατον 238, 10 — ὁ ὕδωρ καλὶ 220, 16; 224, 3;

226, 10, 12 — ὁ τῆς καλὶ 232, 20-21 — ὁ ὕδωρ καλὸν εἰς τὸ λευκαίνει 248, 5 — ὁ κάλλιστον εἰς τὰς κηρώσεις συντελοῦν 238, 29-30 — ὁ λίαν καλόν 242, 15 — ὁ κασσιτέρου LVI, 16; 64, 3; 296, 11 — ὁ πεποιημένον ἐκ κασσιτέρου καὶ ὠμοῦ ἔρμου ἀναβιβασμένου 324, 3 — ὁ καυστικόν 34, 4; 242, 23, 26 — ὁ καχλῶζον 120, 10 — ὁ κεχρωσμένον 382, 10, 14 — ὁ κινούμενον 142, 10; 152, 19; 172, 28; 222, 24 — ὁ κίτρινον 166, 23; 280, 10, 23; 292, 3; 360, 9, 14, 21; 382, 5, 29-30; 384, 5 — ὁ κοινόν 230, 23 — ὁ κοχλίων 256, 21 — ὁ κρομύων 164, 18 — ὁ λευκόν 64, 19; 142, 10; 166, 22; 168, 11; 170, 28; 382, 6, 9, 21, 29, 33; 384, 2 — ὁ λευκόν τῶν ὠν 208, 20; 230, 27; 280, 10, 13, 17 — ὁ ἐκ τοῦ λευκοῦ τῶν ὠν 174, 8; 276, 28 — ὁ λιθαργύρου LVIII, 27; 232, 13, 19; 300, 13 — ὁ λόν 244, 12 — ὁ πάντα λόν 326, 25 — ὁ λυτικόν σωματῶν καὶ πνευματῶν 240, 5 — ὁ μέλαν 232, 9 — ὁ μέλιτος 230, 2 — ὁ ὕδωρ μολυβδου LVI, 30; 84, 10; 86, 13; 296, 1, 12, 342, 7 — ὁ νεαρόν 324, 12 — ὁ νικότρας 174, 42 — ὁ νίτρου 40, 9; 48, 21; 174, 27; 226, 5 — ὁ ἀναλυτικόν τοῦ ἄλως ἀμμωνιακοῦ καὶ τοῦ νίτρου 306, 14-15, 23-24; 310, 19-20 — ὁ ἄλως νίτρου καὶ χαλκάνθου 328, 13, 19; 330, 11 — ὁ γινόμενον ἐκ χαλκάνθου καὶ ἄλως νίτρου 306, 10-11; 308, 19; 310, 15-16 — ὁ ξανθόν 174, 27 — ὁ δμβριον 174, 15 — ὁ δξύ 66, 23 sqq; 94, 6; 104, 15, 24; 190, 26; 238, 10; 242, 11; 246, 15, 23; 262, 18; 270, 7; 284, 24 — ὁ δξύτατον 206, 7-8; 238, 12; 344, 26; 346, 5; 382, 3 — ὁ ὀρτελαίων (?) 224, 8 — ὁ τοῦ οὔρου τῶν παίδων 240, 24 — ὁ πότιμον 32, 23; 34, 5 — ὁ πύρινον 244, 1, 4 — ὁ ρευστόν 154, 11, 16; 244, 20 — ὁ σαπουνίου 170, 20; 378, 25 — ὁ σελήνης 296, 13 — ὁ σιδήρου LVI, 9; 54, 1, 11; 250, 2 — ὁ σκόρδων 258,

10, 12, 14 — ὁ σποδοκράμβης 174, 22 — ὁ στυπτηρίας 48, 11, 21; 64, 13, 14; 174, 22; 314, 14; 368, 18 — ὁ ἀτραμέντου καὶ στυπτηρίας 370, 28 — ὁ τῆς 70, 25 — ὁ ταρτάρου 70, 21; 74, 12; 226, 22; 238, 11 — ὁ τιτάνου 82, 8; 148, 4; 224, 3; 226, 13 — ὁ τιτάνου τῶν κλάδων 226, 6 — ὁ τιτάνου τῶν ὠν 220, 22 — ὁ τουτίας 222, 9 — ὁ ὕλου 234, 19 — ὁ τῆς φέτζας 246, 9-10 — ὁ χαλκάνθου 32, 20; 210, 15; 244, 24; 338, 10 — ὁ ἄλως νίτρου καὶ χαλκάνθου 328, 13, 19; 330, 11 — ὁ γινόμενον ἐκ χαλκάνθου καὶ ἄλως νίτρου 306, 10, 11; 308, 19, 23-24; 310, 15, 19-20 — ὁ χαλκοῦ LVI, 22; 76, 12, 26; 124, 5; 250, 1; 306, 13 — ὁ χλιαρόν 34, 25; 66, 4-5; 200, 28; 250, 17; 322, 4 — ὁ χλωρόν 174, 16 — ὁ χρύσειον 248, 17 — ὁ χρυσίζον 152, 19 — ὁ χρυσοῦ πότιμον 32, 23 — ὁ χρυσοῦ 48, 2; 286, 2; cf. LV, 15 — ὁ ψυχρόν 212, 3; 228, 5; 248, 1; 304, 3-4, 28; 306, 7 — ὁ τῶν ὠν 71, 15; 172, 10, 23. ὁ ελεψικός εἰ ὕλοεφικός vñ φοῦρνος. ὁ ἐλινον ἀγγεῖον 106, 2; 124, 8; 128, 22; 130, 8; 142, 25; 262, 7, 8, 17, 23; 268, 26; 364, 6; 374, 11; 388, 8, 11 — ὁ ἄγγος 116, 24; 118, 8 — ὁ ἐλίνη αἰς 254, 19 — ὁ ἐρμῆς 120, 26 — ὁ ἦλος 264, 4 — ὁ κλουκίον 110, 1 — ὁ κοχλιάριον 322, 23; 324, 8 — ὁ πίναν 304, 28 — ὁ σκέπασμα 76, 23 — ὁ σκεῦος 86, 16 — ὁ ὑποδοχεύς 210, 27; 234, 18 — ὁ φιάλη 124, 3; 160, 18-19; 178, 17; 250, 18; 278, 2; 348, 11 — ὁ χύτρα 256, 21. ὁ ἐλος LIX, 30; 16, 5, 14; 34, 12, 17; 52, 8; 86, 5, 10; 98, 2, 4; 102, 14; 108, 9, 17; 120, 27; 122, 1, 6; 140, 5, 6; 156, 14; 160, 2; 190, 24, 28; 210, 2, 30; 218, 4, 21; 220, 7; 224, 23; 234, 19, 20; 252, 7, 9; 258, 8, 24; 262, 3; 274, 5; 278, 5; 308, 27; 310, 22; 314, 29; 320, 9; 330, 24; 332, 21; 342, 17; 370, 13; 374, 1 — ὁ κίτρινος 88, 18 — ὁ

λευκός 72, 21 — ὁ τῶν σοφῶν 86, 10 — ὁ τῶν φιλοσόφων 372, 1.

ὁ ελουργός 62, 21.

ὁ ἐτός 328, 8.

ὁ ἴλη 32, 28; 40, 20; 66, 7; 82, 5; 86, 2, 5, 26; 90, 11, 23, 24; 176, 10; 214, 10; 266, 3, 26, 30; 276, 26, 30; 278, 13; 292, 28; 314, 4; 344, 10.

ὁ ἰμὴν τῶν ὠν 172, 14.

ὁ οσκούμος 56, 18; 58, 14; 60, 7.

ὁ παῖθρος 206, 27; 236, 7.

ὁ υπερβαίνω 96, 16.

ὁ υπερβάλλω 66, 22; 188, 1.

ὁ υπερνήχω 104, 20; 168, 15; 210, 31; 232, 23; 298, 6; 362, 19; 370, 10.

ὁ ἐπέρυθος 2, 13.

ὁ ἐπέρτερος 314, 8.

ὁ ὀγίαιος 193, 15.

ὁ ὀπογράφω 262, 23.

ὁ ὑποδίδωμι 370, 11.

ὁ ὑποδοχεύς 210, 72; 234, 18.

ὁ ὑποκαίω 222, 10.

ὁ ὑποκατασταλάσσω 178, 16.

ὁ ὑπόκειμαι 210, 25.

ὁ ὑπομένω 116, 20; 268, 30; 318, 7.

ὁ ὑποστάθμη 298, 2; 310, 18; 318, 2, 7, 10; 328, 14.

ὁ ὑποσταθμία 322, 2.

ὁ ὑπόσταθος 324, 16.

ὁ ὑποστρέφω 108, 5.

ὁ ὑποφέρω 116, 20; 222, 3.

ὁ ὕστατος 26, 20, 22.

ὁ ὑφάπτω 246, 21; 340, 15.

ὁ ὑψώω 340, 2.

ὁ ὑψωσις 10, 24.

ὁ φαίνω 146, 1; 176, 26; 206, 6; 270, 16, 18; 288, 12; 344, 23.

ὁ φαιός 88, 19; 214, 27.

ὁ φέρτερος 4, 12; 216, 22.

ὁ φέτζα 246, 10.

ὁ φεύγω 6, 20; 8, 20; 10, 25; 26, 13; 96, 13; 112, 9; 116, 21; 124, 26; 134, 13; 144, 3; 196, 20; 230, 4 — ὁ φεύγον τὸ πῦρ 8, 11 — ὁ φεύγον πρᾶγμα 101, 17 — τὰ ἐκ φύσεως φεύγοντα 102, 20.



φήμη 156, 18; 236, 25; 334, 10; 338, 3; 364, 29.  
 φημιζω 190, 11.  
 φθάνω 130, 2; 168, 23; 170, 1; 336, 13; 358, 2.  
 φθαρτικός 346, 29.  
 φθείρω 24, 3.  
 φθορά 10, 28; 14, 16; 48, 25; 184, 22; 186, 7.  
 φιάλη 10, 13, 14; 14, 23; 16, 12; 114, 7; 124, 3, 5, 7; 126, 4; 142, 13, 27; 160, 18, 28; 178, 17; 180, 15, 20; 198, 27; 204, 18; 206, 19; 246, 7; 280, 14, 15, 16; 284, 10, 18, 21, 28; 286, 1, 6; 300, 2, 4, 7; 310, 12; 314, 29; 316, 29; 318, 25, 28; 320, 3, 20, 26; 322, 1; 326, 12; 328, 5, 7; 332, 16, 22; 348, 14, 15, 18; 380, 26 — φ. μακροτράχηλος 280, 5 — φ. ύελίνη 250, 18; 266, 4; 278, 2, 3, 4, 7, 13, 14; 348, 11 — φ. χαλκή 154, 1; 276, 22; 376, 9.  
 φιλέω 184, 29.  
 φιλιόω 380, 12.  
 φίλος 4, 19; 184, 29, 30; 354, 12; 356, 26.  
 φιλοσοφία 20, 24.  
 φιλόσοφοι 6, 22; 8, 1; 10, 2; 22, 8; 28, 21; 174, 12, 20; 180, 2; 218, 25; 268, 5, 9; 310, 1; 372, 1.  
 φλεγματικός άνθρωπος 152, 19.  
 φλέω 4, 17; 90, 30.  
 φλογίζομαι 186, 4; 318, 23.  
 φλοιός 42, 24; 78, 15; 82, 19, 24; 84, 6; 110, 7, 9; 116, 3; 122, 13; 142, 8; 172, 4, 12, 19, 20, 21; 174, 8; 296, 27; 368, 4, 6 — vñ. ώόν — φ. τετιτανωμένοι 172, 20 — ώών φλοιών τίτανος 260, 11.  
 φλόε 68, 5; 278, 8; 302, 28; 304, 2; 312, 2, 3.  
 φοκίζω 250, 7.  
 φονεύω 152, 2.  
 φορά 50, 7; 56, 17; 62, 17; 100, 16; 112, 15; 116, 4; 134, 21; 150, 15; 152, 23; 154, 25; 160, 31; 162, 17, 28; 202, 3, 8; 208, 9; 222, 30; 224, 2; 266, 17; 270, 19; 272, 2, 22; 296, 29; 308, 20,

25; 314, 29; 316, 6, 7, 17; 318, 11; 320, 12; 328, 28; 330, 15, 16; 344, 4; 350, 7; 356, 17, 19.  
 φορέομαι 96, 20.  
 φουρνέλιον — φουρνέλον LIX, 3; 16, 14; 30, 5, 6; 46, 21; 138, 4; 140, 1; 150, 8; 156, 12; 262, 20; 266, 9, 12, 16; 366, 11; 370, 4 — φ. αναβάσεως 202, 21 — φ. κατασταλδξεως 262, 21 — φ. ρεβερμπερατζιόνις 262, 22.  
 φούρνος 58, 1, 26; 74, 23; 76, 4; 126, 22; 160, 31; 200, 28; 206, 3; 212, 29; 262, 16; 264, 2, 24; 266, 28; 272, 17; 282, 12; 342, 3; 366, 8; 372, 27; 376, 7 — φ. αναλύσεως 160, 20 — φ. άρτοποιητικός 40, 2; 138, 2, 3; 242, 7; 246, 22; 272, 8; 326, 5; 318, 16; 372, 14; 30; 374, 6; 376, 14; 378, 10 — φ. άρτων 270, 27 — φ. τοῦ κεραμέως 238, 7; 316, 3 — φ. κεραμικός 30, 16; 156, 25; 200, 22 — φ. ρεβερμπερατζιόνις 308, 7; 312, 11; 322, 25, 29; 328, 22; 332, 27 — φ. τιτάνου 272, 28 — φ. τιτανώσεως 30, 16; 32, 1; 42, 15; 50, 2; 58, 21; 62, 10; 66, 3; 72, 4; 74, 16; 84, 19; 86, 6; 200, 13; 202, 19; 210, 18; 382, 17 — φ. ύελουργικός 156, 25 — φ. ύελοεπικός 30, 16; 210, 22; 340, 17 — φ. χυτραρικός 340, 17.  
 φράττω 106, 21; 110, 1.  
 φροντίζω 134, 25; 216, 23.  
 φρούστρον 376, 20.  
 φυλάττω 24, 2, 3; 34, 15; 40, 6; 52, 16; 64, 8; 76, 11; 108, 19; 112, 3; 114, 22; 120, 5; 136, 9; 140, 10; 160, 14; 162, 29; 164, 7, 21; 168, 24; 170, 29; 172, 25; 176, 11; 178, 15; 180, 1, 27, 30, 32; 182, 10, 13; 184, 8; 186, 17; 198, 23; 200, 8; 202, 19, 22; 208, 21; 212, 5, 21; 214, 3, 19; 216, 20; 224, 21; 226, 15; 232, 24; 238, 28; 240, 10, 23, 25; 246, 10; 250, 13, 18; 254, 21, 23, 25; 266, 4, 26; 276, 29; 290, 1, 3, 5, 9; 292, 13, 20, 21, 22; 304, 14, 22; 306, 1, 3, 13, 14; 316, 5, 26; 318, 12, 16; 324, 2, 24, 26; 328, 27; 332, 9, 10, 21; 334, 10; 336, 10, 18; 342, 14; 360, 13, 14, 16,

20; 372, 31; 374, 7; 376, 15; 378, 4; 382, 6, 8, 9, 21, 25, 27, 30, 32; 384, 7, 8; 386, 11, 16, 24; 388, 6, 18.  
 φύλλον-φύλλα 32, 7; 72, 16; 150, 18; 342, 6, 8; 376, 4, 6, 28 — φ. άργύρου 42, 12, 14; 150, 17; 366, 21; 376, 26 — φ. άφροδίτης 78, 16-17 — φ. καππαρέως 258, 6 — φ. κούπρου 248, 3 — φ. λεπτά 82, 21 — φ. ροδοδάφνης 258, 16 — φ. σιδήρου 270, 27; 372, 20, 22 — φ. χαλκού 70, 6; 376, 1; 378, 25 — φ. χρυσού 28, 25; 32, 3; 306, 4; 368, 18 — φ. ώών 102, 13 etc.  
 φύραμα 340, 13; 360, 21; 352, 7.  
 φυράω 40, 19; 46, 21; 130, 15; 156, 23; 192, 24; 212, 18; 216, 6; 226, 13; 228, 6, 13, 16; 230, 6; 318, 29; 340, 16; 356, 5, 9; 370, 5, 8.  
 φύσημα 226, 14.  
 φυσητήριον 46, 22; 156, 14; 340, 16; 370, 5, 8.  
 φυσικός — φ. άγγειον 90, 30; 364, 6 — φ. άμμωνιακόν 158, 23, 28 — φ. δύναμις 90, 10 — φ. είδος 10, 1; 98, 4 — φ. ενέργεια 90, 24 — φ. ήμέρα 138, 11; 278, 10, 23; 280, 2, 15 — φ. ισότης 166, 13 — φ. κοῦπρον 260, 30 — φ. μετάλλευσις 92, 7 — φ. παράδειγμα 132, 19 — φ. σάλ άλκαλί 104, 8, 19 — φ. σελήνη 266, 22 — φ. σύνθεσις 292, 5 — φ. τέχνη 92, 17 — φ. χρυσός 96, 17, 21 — φυσικώς 90, 14; 92, 16, 17 — Vñ. φυτικά.  
 φύσις 2, 1; 8, 3, 6; 10, 16; 20, 22; 22, 14; 44, 10; 90, 20, 27; 92, 1; 94, 26; 104, 12; 132, 20; 154, 11, 19; 158, 25; 184, 29; 196, 3; 214, 23; 268, 6; 314, 23; 326, 24; 334, 3; 352, 4, 9; 358, 18; 360, 1; 364, 5, 18, 22; 368, 25; 374, 19 — ή. καθόλου και κοινή φύσις 92, 14, 15 — φ. μεταλλική 2, 11; 8, 1; 28, 6 — φ. παχεία 22, 14 — φ. της τιτάνου 72, 3 — φ. χαλκού 72, 3.  
 φυτικά... ζωτικά μεταλλικά (πράγματα της γής) 338, 23 — φ. πνεύματα LVIII, 11 — Vñ. φυσικά.  
 φωρῶω 330, 16.

φώς 364, 10.  
 φωτίζω 206, 22.  
 χαίρω 48, 25; 120, 5; 202, 12; 242, 22; 246, 14; 248, 5; 334, 19; 336, 1; 340, 26; 348, 1; 356, 29; 380, 13; 390, 5.  
 χάλαζα 154, 25.  
 χαλεπαίνω 356, 5.  
 χαλκάνθη, χαλκάνθης, χαλκανθος 32, 19; 52, 14; 58, 10; 72, 13; 84, 1; 98, 23; 112, 27, 28; 114, 4; 118, 10; 204, 24; 206, 24, 26; 208, 1, 8, 19; 228, 23; 244, 5, 10, 15, 24; 254, 2; 274, 19, 22; 284, 24; 302, 17; 306, 11; 308, 19, 24; 310, 15, 19; 322, 31; 328, 13, 19; 330, 11; 334, 2; 336, 8; 340, 19; 342, 20; 344, 18 — χ. έρυθρός 210, 22 — χ. κύπριος 228, 24 — χ. λευκός 72, 13 — χ. λύσις 206, 24; 210, 1, 6 — χ. Ξηρίον 386, 14 — χ. πράσινον 70, 8; 72, 1; 208, 22; 216, 3 — χ. χλωράν 206, 24, 26. — Vñ. χαλκάνθου ύδωρ χαλκείον 200, 15; 210, 28.  
 χαλκεύω 280, 19.  
 χαλκίον 68, 21; 238, 21.  
 χαλκίτης 204, 24.  
 χαλκός LV, 2; LVI, 22; 2, 4; 4, 2, 6, 19; 10, 16; 32, 13; 44, 21; 46, 21; 60, 21; 66, 16; 68, 14, 17; 70, 3, 5, 11; 72, 10, 12; 74, 21; 76, 15, 26; 78, 12; 126, 21; 130, 15; 134, 9; 136, 26; 148, 8, 9; 156, 14; 174, 2; 190, 22; 202, 14; 218, 27; 230, 5; 252, 24; 254, 25; 256, 9; 260, 15, 17, 23; 264, 4; 282, 18, 19; 284, 12, 13, 16, 18; 292, 15, 20; 294, 26; 296, 14, 16, 17, 19, 24, 30; 298, 20, 28; 300, 6, 10; 304, 15; 306, 13; 310, 5; 314, 9, 12, 17, 19; 316, 22; 320, 6; 338, 15; 348, 23; 358, 5, 9, 13; 364, 19, 23; 374, 19, 24; 376, 12, 18; 380, 4, 8, 12, 16, 18, 29; 384, 3 — χαλκού άνθος 4, 6 — χαλκός άπυρος 250, 23 — χ. έρυθρός 78, 3; 144, 20 — χαλκού εύτρεπισμός LVI, 23; 76, 27 — χ. ίός LVIII, 29; 232, 28 — χαλκός καθαίρεται 44, 21; 174, 2 — χ. καθαρός 66, 13; 72, 1, 10 — χαλκού καθαρις 72, 12 —



χαλκός κεκαθαμένος 78, 3 — χ. κεκαυμένος LVI, 21; 32, 13; 74, 18, 24, 25; 76, 1; 100, 19; 150, 22, 27; 232, 16; 300, 14; 374, 13; 376, 15, 18; 378, 8, 12 — χ. λευμένος 66, 15 — χαλκού λεπής 270, 23 — χ. λεύκωσις LVI, 19; LIX, 22, 23, 24; 70, 16; 72, 12, 23 — χ. Εύσμα 76, 13 — χ. πέταλα 70, 10, 14; 148, 14; 248, 3 — χ. ποιήσις LVI, 21 — χ. προκάθαρσις 68, 14 — χ. ρίνισμα 22, 8; 76, 2; 248, 24; 346, 11 — χαλκός στερεός 32, 12 — χαλκού τιτάνωσις LVII, 20; 74, 3 — χ. φύλλα 70, 6; 376, 1; 378, 27 — χαλκού χροιά 76, 25 — χαλκού ὕδωρ 76, 25; 78, 12; 124, 5; 150, 1. — Vd. ὕδωρ χαλκού.  
χαλκοῦν ἀγγεῖον 378, 23 — χ. ἄγγος 232, 28; 234, 2 — χαλκή θυεῖα 72, 8; 320, 16; 322, 16, 32; 378, 9 — χ. φιάλη 276, 22 — χ. χύτρα 52, 24; 376, 9.  
χάλωμα 138, 25.  
χάλυψ 50, 5; 344, 1, 3.  
χαρά 358, 2.  
χαράσσω 108, 15.  
χαρτίον 108, 14, 18, 33,  
χαῦνος 4, 5; 18, 1; 24, 14; 38, 13; 60, 9; 218, 1; 230, 29; 252, 9; 256, 6; 278, 8; 284, 25; 286, 7; 288, 11, 25; 294, 20, 23; 300, 21; 302, 9; 312, 27; 324, 9, 18; 330, 18; 346, 14, 20, 24; 350, 8; 352, 8, 19; 356, 8; 358, 26, 27; 360, 8; 382, 3, 5; 384, 6; 386, 6, 23; 388, 8, 27. — Vd. ζύμη, πῦρ, ὕδωρ, χρυσός.  
χαυνότης 4, 18, 23; 12, 10; 33, 21; 62, 1; 216, 4.  
χαυνόω 52, 3; 88, 12; 128, 5; 154, 10; 190, 15, 19, 22; 194, 21, 24; 196, 20, 27; 216, 18; 228, 7; 252, 1, 7; 256, 11, 23; 258, 23; 260, 1, 7; 340, 26; 350, 27; 356, 11.  
χαυνώδης δύναμις 190, 15.  
χαύνωσις 128, 11.  
χεῖρ 140, 3; 192, 10; 230, 20.  
χειροποιητὸν ἀγγεῖον 92, 3.  
χελιδονία 260, 1; 276, 9, 15.  
χέω 40, 25; 44, 2; 56, 14; 80, 4; 82, 2; 84, 6; 100, 20; 116, 16, 18, 23; 134,

19; 148, 28; 152, 10, 13, 21; 172, 7, 28; 196, 22; 226, 26; 228, 3, 10, 18; 230, 1, 5; 232, 30; 234, 11, 24; 256, 18; 294, 16; 298, 26; 314, 11; 330, 11, 15; 340, 21; 344, 8; 352, 6; 386, 18, 19, 21.  
χημεύς 2, 2.  
χημευτική 56, 3; 200, 1; 386, 9 — χ. τέχνη 92, 11.  
χίη γῆ 298, 1.  
χιτών 264, 7.  
χιών 16, 18; 140, 10; 144, 24; 152, 6; 164, 11; 214, 3; 230, 27; 272, 21; 328, 24.  
χλιαίνω 244, 29; 250, 21.  
χλιαρός 44, 1; 48, 19; 66, 5; 210, 28; 246, 27; 322, 4.  
χλωρός 208, 7; 250, 17 — χλωρὰν χαλκάντην 206, 24. — Vd. ὕδωρ χλ.  
χνωδὴς ἀργυρος 238, 17.  
χοίρειος Vd. στέαρ.  
χολερικός ἀνθρωπος 162, 19.  
χολή βοεῖα 196, 26 — χ. ταυρεῖα 70, 15.  
χολώδης ἀνθρωπος 184, 2.  
χονδρός 116, 27; 208, 22.  
χοῦς 40, 25; 84, 19.  
χράσμαι 40, 6; 50, 4; 52, 9, 22; 88, 24; 98, 28; 100, 1, 2; 130, 19; 144, 7; 194, 9; 196, 21; 204, 17, 21; 224, 23; 288, 13; 338, 2; 358, 6, 7.  
χρεία 2, 5; 78, 27; 104, 8; 154, 15; 162, 29; 184, 8; 196, 21; 204, 28; 214, 20; 224, 21; 228, 14; 238, 23; 240, 23; 344, 14; 366, 13.  
χρειώδης 10, 12, 27; 186, 27; 200, 1; 206, 23; 360, 11.  
χρήζω 14, 2.  
χρησιμεύω 56, 5.  
χρήσιμος 204, 26; 276, 30.  
χρήσις 130, 19; 236, 16.  
χρίω 30, 12, 25; 34, 8, 14; 62, 20; 70, 12; 74, 16, 22; 76, 3; 78, 5; 82, 4; 84, 24; 106, 4, 11; 118, 1; 120, 24; 122, 17; 124, 21; 134, 22; 138, 17; 142, 11, 18; 150, 3; 156, 1, 11, 22; 158, 12; 162, 20; 164, 13; 172, 15; 176, 23; 186, 28; 200, 21; 206, 16; 220, 20;

222, 16; 232, 28; 234, 1; 242, 9; 262, 9, 15; 264, 18; 280, 6; 284, 7; 290, 14; 302, 8; 336, 19, 21; 340, 9; 846, 21; 352, 19; 368, 14; 372, 26.  
χροῖα 74, 5; 76, 26.  
χρύσεος 142, 19; 248, 17; 300, 13 — χ. χρώμα LVII, 12.  
χρυσίζουσα μαρκασίθα 224, 9.  
χρυσοκογχυλίον 174, 27.  
χρυσός LV, 2; LVI, 1; LVIII, 3; LIX, 7, 9, 12, 16, 17, 20, 21, 25; LX, 1, 2; 2, 3, 8; 4, 4, 15; 6, 5, 7; 13, 16; 18, 5; 23, 26; 28, 9, 13, 24, 25; 30, 5, 9; 32, 9; 36, 1, 4, 5, 7, 10; 38, 14, 17; 40, 16, 20, 22; 44, 14; 52, 19; 60, 21; 70, 15; 74, 4; 88, 6, 7, 16, 21, 27; 90, 28; 96, 14, 18, 20; 98, 7; 110, 23; 122, 6, 23; 128, 12; 132, 2, 6; 136, 26; 140, 15; 146, 2; 170, 11, 16; 184, 15; 186, 29; 188, 1; 220, 17; 228, 26; 244, 24, 25; 248, 22; 250, 25; 254, 28; 258, 3; 266, 23; 268, 2, 4; 274, 10, 16, 21, 22, 26; 276, 16; 280, 25; 282, 26; 284, 3, 5, 7; 286, 2, 9; 288, 6, 15, 19, 21; 290, 27; 292, 7; 300, 16, 24; 302, 5, 6, 13; 306, 22, 23, 24; 314, 6, 11, 13; 322, 10, 12, 13, 15, 16, 20; 324, 5, 23; 328, 10; 330, 8, 9; 332, 26; 338, 20; 340, 4, 21, 26, 28; 342, 5, 13, 23; 344, 6, 9; 358, 21, 23; 362, 5, 27; 364, 9, 11, 14, 15, 16, 18, 20, 24; 368, 27; 372, 17; 374, 5, 16, 25; 378, 6, 15, 19, 20; 386, 24; 388, 20, 24; 390, 4 — χ. ἀληθής 178, 8; 388, 22 — χ. ἀπαράμιλλος 388, 20 — χ. δόκιμος 178, 3 — χρυσοῦ ἐλεῖρ LVI, 23; LVII, 1; LVIII, 2; 76, 27; 88, 5 — χρυσός ἐρυθρός 32, 14, 15; 386, 17 — χρυσοῦ ἐρύθρωσις LV, 14; 32, 11 — χρυσός καθαρός 156, 14 — χ. καθαρώτατος 96, 16 — χρυσοῦ λύσις εἰς ὕδωρ LV, 15; 32, 19 — χρυσός ὀβρυζός 122, 8 — χρυσοῦ πέταλα 32, 23 — χρυσοῦ ποιήσις LIX, 5, 6; 302, 6 — χ. προκάθαρσις LV, 11; 28, 24 — χ. ρινίσματα 30, 20; 32, 24; 34, 10; 304, 26 — χρυσός συντεθειμένος LIX, 16 — χρυσοῦ τίτανος

132, 2; 134, 12 — χ. τιτάνωσις LV, 13; 30, 20; 32, 2 — χ. τιτάνωσις εἰς ἐλεῖρ 34, 7 — χ. φύλλα 28, 25; 32, 2; 306, 4 — χρυσός φυσικός 96, 17, 21 — χρυσοῦ χρώμα 178, 3; et Vd. χρώμα — χρυσοῦ ὕδωρ 32, 23; 48, 2. — Vd. ὕδωρ χρυσοῦ.  
χρυσοῦν χρώμα 302, 1.  
χρυσοχοϊκός 342, 12; 366, 16.  
χρυσοχός 128, 12; 214, 26; 340, 11.  
χρώμα LVIII, 12; 6, 5; 38, 14; 46, 23; 56, 11; 100, 3, 7; 110, 17, 18; 136, 15; 142, 19; 168, 14, 29; 170, 2; 176, 26; 180, 9; 184, 12; 186, 16; 188, 1, 4, 6; 212, 22; 214, 23; 230, 5; 346, 14; 248, 22; 250, 8; 274, 20; 288, 26; 292, 1; 294, 22; 306, 6; 360, 3, 5, 6; 370, 29; 372, 3; 374, 22; 378, 3, 16 — χ. ἀργύρου 180, 9 — χ. ἀργυροῦν 184, 12 — χρώματα δύο 92, 25 — χ. ἐκάτερον 48, 27 — χ. ἐρυθρόν 98, 3; 212, 11; 388, 27 — χ. κίτρινον ἢ ἐρυθρόν 170, 1, 2 — χ. κίτρινον ἢ πυρρόν ἢ ἐρυθρόν 168, 29 — χ. λευκόν 246, 13 — χ. χρύσειον et χρυσοῦν 142, 19; 302, 1 — χ. χρυσοῦ 6, 7; 178, 2; 180, 12.  
χρωματίζω 8, 15.  
χρωματισμός 308, 4.  
χρώννυμι 380, 11; 382, 10, 14.  
χυδαῖος 268, 6.  
χυλός 68, 16; 258, 20 — χ. βλίτου 276, 8 — χ. κρομύων 56, 15; 256, 17 — χ. κυκλαμίνου 68, 15 — χ. μυρσίνης 276, 12 — χ. νεροκαρδάμου 252, 8 — χ. ὀμφακος 86, 22-23 — χ. περσικαρίας 256, 8 — χ. πρασίων 58, 14 — χ. σκιλίων 256, 17 — χ. στρύχνου 60, 7 — χ. τιθυμάλλου 60, 5 — χ. χελιδονίας 260, 1 — χ. τῆς ρίζας τῆς χελιδονίας 286, 15  
χύμα 256, 15; 266, 6; 278, 5; 310, 30; 312, 4, 336, 6.  
χυτάριον 386, 20.  
χύτρα 14, 19; 16, 5, 6, 13, 14, 15; 54, 10; 56, 19; 58, 26; 60, 15, 16; 70, 9, 11; 76, 3; 82, 22; 118, 19; 124, 17; 150, 2,



3, 5, 11, 12; 156, 9, 10, 22; 164, 21; 192, 7, 8, 11; 200, 19, 28; 210, 16, 19; 214, 1; 216, 26; 226, 25; 238, 5, 7; 266, 11, 12, 14, 27; 278, 8; 282, 22; 284, 6; 286, 5; 310, 28; 312, 6; 334, 17, 22, 23, 24; 340, 14; 358, 25; 368, 15, 16; 372, 27; 376, 5, 16; 378, 5.  
 χύτρα γεγανωμένη 246, 20, 21 et alibi  
 χ. μαρμαρινή 118, 8, 18 sqq. — χ. μεγάλη 58, 24 — χ. πηλίνη 60, 10; 346, 18 — χ. υελίνη 256, 21 — χ. χαλκή 52, 24.  
 χυτράριον 106, 7; 178, 2; 186, 2; 234, 28; 236, 6.  
 χυτραρικός 340, 18.  
 χῶμα 62, 7; 364, 12.  
 χώνευσις 228, 9.  
 χωνεύω 32, 7; 42, 4; 50, 14; 74, 1; 118, 13, 14; 140, 1; 220, 5; 224, 5; 226, 14; 234, 28; 236, 7; 260, 20; 288, 4; 296, 21, 25, 30.  
 χώνη 34, 8; 40, 10, 11; 66, 13; 72, 23; 78, 19; 120, 21, 210, 1, 2; 224, 5; 226, 14; 228, 5, 12, 15, 17; 230, 5; 250, 21; 296, 24, 29; 376, 22, 24, 27; 378, 30 (saepe *formax* = *crucibulum*).  
 χωνίδιον 78, 21,  
 χωνίον 30, 9; 34, 10; 40, 4, 18; 46, 18, 21; 48, 9-13, 23; 62, 17; 74, 13, 15; 78, 2, 8; 82, 17; 86, 6; 120, 23; 168, 10; 186, 7; 192, 24; 218, 13; 226, 18, 19; 260, 19, 20; 262, 15; 296, 21; 298, 2, 25, 30; 302, 12; 322, 24; 332, 5; 340, 10; 342, 12-14; 356, 8; 364, 31; 370, 7, 11, 30.  
 χώννυμι 32, 21; 42, 1, 8; 64, 14; 76, 22, 24; 86, 27; 116, 1, 8; 120, 17; 122, 4; 29; 142, 4, 7; 156, 16, 26; 170, 13, 26; 172, 24, 27; 196, 26; 210, 7; 224, 17; 232, 8; 234, 13, 22; 338, 1; 294, 11; 372, 28; 378, 4.  
 χωρίζω 44, 15; 84, 12; 104, 23; 108, 20; 120, 10; 122, 15; 166, 18; 168, 17, 19; 170, 12, 29; 174, 7; 224, 22; 244, 23, 25; 278, 28; 304, 5; 332, 8; 344, 11, 12, 13.  
 χωρισμός 36, 10.

ψαλίδιον 46, 15; 106, 9; 264, 14; 378, 30.  
 ψαλμός 354, 16.  
 ψάμμος 68, 23; 248, 15.  
 ψαύσις 322, 20.  
 ψάω 180, 10; 286, 18; 334, 9.  
 ψηλαφάω 140, 3.  
 ψιμύθιον 8, 9; 50, 16, 21, 22; 84, 8, 15; 98, 2, 3; 112, 21; 150, 22, 27; 176, 2; 216, 13; 270, 23; 312, 18; 336, 4; 370, 32.  
 ψύγω vd. ψύχω.  
 ψυκτήρ 298, 3.  
 ψυχή 184, 14 sqq.; 364, 27.  
 ψυχραίνω 30, 8, 11; 40, 5, 11; 62, 4; 70, 21; 84, 2, 18; 118, 22; 122, 19; 124, 26; 140, 9; 144, 26; 150, 10; 152, 17; 156, 13; 158, 19; 192, 10; 194, 16; 196, 12; 198, 5, 14, 20; 200, 17; 210, 21; 214, 2, 19; 216, 7, 8; 220, 10; 222, 13, 17; 224, 18; 228, 7, 23; 240, 23; 242, 1; 254, 7, 17; 264, 28; 284, 27; 290, 17; 312, 4; 330, 27; 334, 16, 25; 336, 25, 26, 29; 342, 14; 344, 24; 346, 4, 23; 352, 7, 30; 366, 1; 378, 1; 380, 28.  
 ψυχρός 44, 10; 110, 11; 160, 16; 210, 23; 212, 1, 2; 214, 5; 222, 8; 226, 23; 248, 1; 254, 8, 20; 298, 14; 304, 4; 306, 7; 332, 18; 334, 3; 364, 18; 368, 26 — τὰ ψυχρά 20, 2 — ψυχρά μέταλλα 132, 12.  
 ψυχρότης 28, 19.  
 ψύχω 34, 8; 72, 28; 106, 2; 108, 3, 30; 114, 30; 118, 2; 120, 18; 122, 18; 134, 22; 152, 4, 23; 194, 17; 220, 12; 222, 15, 18, 30; 224, 4, 17, 21, 28; 298, 11.  
 ψωμίον 126, 22  
 ψμός — ψ. ἄρσενικόν 380, 19 — ψ. ἔρμης 178, 1; 316, 18; 324, 3, 20; 328, 10; 352, 11 — ψ. ζύμη 352, 9 — ψ. θεός 332, 13 — ψ. τάρταρον 278, 19; 280, 17, 31 — ψ. ὠόν vd. ὠόν.  
 ὠόν — ὠά LVIII, 13, 15, 16; 42, 26; 56, 19; 72, 22, 28; 80, 27; 88, 8; 110, 3; 174, 12, 13; 236, 14; 368, 7, 15 — ὠών

εἶδη 174, 7 — ὠά ὀρνίθων 42, 24; 166, 15; 368, 14 — ὠά ἐκζεσθέντα 176, 5 — ὠόν ὠμόν 56, 19; 173, 3, 4; 180, 18; 274, 19 — ὠών ἔλαιον 148, 13; 188, 9; 128, 14; 132, 23; 216, 15; 290, 23 et ἔλαιον ἐκ τοῦ κρόκου τῶν ὠών 174, 9; 336, 22 — ὠών θεός 220, 10 — ὕδωρ τῶν ὠών 72, 15; 172, 10 et ὕδωρ ἐκ τοῦ λευκοῦ τῶν ὠών 172, 23 et ὕδωρ λευκόν τῶν ὠών 172, 23 — ὠών κρόκος 18, 2; 170, 12, 15; 174, 9; 176, 20, 29; 236, 27; 274, 19; 300, 26 — ὠών λέπυρα 58, 7; 180, 13; 292, 8 — ὠών λευκόν 16, 29; 56, 19; 152, 24, 28; 172, 2; 174, 12; 176, 6; 178, 10, 16; 214, 10; 222, 6; 276, 28; 344, 19 — ὠών. Ξανθόν 174, 12; 176, 6 — ὠών ὕμην 172, 14 — ὠών φλοιοί 42, 24; 78, 15; 82, 19; 84, 6; 172, 4, 12, 20, 21; 368, 5, 6 et 296, 27 — ὠών φύλλα 102, 13 — ὠών τίτανος 58, 18; 72, 26; 74, 5; 84, 2; 180, 14; 220, 22; 232, 4; 254, 5 — τίτανος τῶν λεπύρων τῶν ὠών 58, 7; 174, 1 — τίτανος τ. φλοίων τ. ὠών 260, 11; 296, 27 — ὠών διευθέτησις LVIII, 14 — δι' ὠών ἐκβολή ἐλαίου 170, 23 — ὠών οἰκονομία 170, 11 — ὠών λύσις τοῦ

θεούς 172, 1 — τιτάνωσις τῶν ὠών 172, 11.  
 ὠρα 16, 16; 38, 25; 68, 32; 70, 15; 108, 1; 122, 1, 3, 6, 8, 12, 18; 114, 9, 12; 118, 21; 124, 26; 134, 20; 140, 1, 3, 14; 144, 26; 150, 9, 20; 156, 24; 160, 12; 162, 10, 11, 25, 28; 164, 28; 168, 11; 192, 25; 210, 18, 19; 218, 14; 222, 7; 226, 27; 230, 4; 234, 3; 236, 29, 30; 284, 2, 17; 290, 17; 300, 17; 302, 9; 336, 17; 344, 21; 346, 9, 21; 352, 23; 370, 4; 378, 11; 382, 18; 384, 17 — ἀκραία ὠρα 348, 16 — διαστηματική ὠρα 178, 18 — ἑσπερινή ὠρα 326, 2 — καλή ὠρα 346, 22 — μικρά ὠρα 6, 13; 32, 25; 268, 4; 350, 8 — μίαν ὠραν 372, 31 — μικρά ὠρα 106, 20; 300, 5 — ὠρα τελεία 110, 9, 10.  
 ὠραῖος 44, 17; 58, 22; 121, 27; 338, 1; 378, 3 — ὠραιότερος 338, 1 — ὠραιότατος 50, 5; 98, 19.  
 ὠφέλεια 190, 5.  
 ὠφέλιμα 160, 25; 250, 25; 308, 24; 328, 16; 330, 14.  
 ὠφέλιμος 64, 8; 140, 21; 154, 15; 258, 15 — ὠφέλιμώτερος 188, 25.  
 ὠχρός 302, 7; 334, 14; 340, 7; 372, 18, 27; 380, 11.



## TOTIUS OPERIS TABULA

	PAG.
PRAEFATIO . . . . .	V
De codice <i>Scorialensi</i> . . . . .	V
De codice <i>Vaticano</i> . . . . .	IX
De codice <i>Neapolitano</i> . . . . .	X
De <i>Vaticani</i> et <i>Neapolitani</i> cognatione . . . . .	X
De libri indice; de foliorum et capitum ordine . . . . .	XIII
De anonymi alchemistae auctoribus . . . . .	XXII
De scribendi ratione; de libri sermone . . . . .	XXVIII
De rebus grammaticis . . . . .	XXXVI
De signorum alchemisticorum tabula (praemissae sunt <i>Vaticani</i> et <i>Neapolitani</i> imagines) . . . . .	XLIII
Codicis <i>Vaticani</i> exemplar . . . . .	LII
Siglorum et signorum tabula . . . . .	LIV
Index manuscriptus . . . . .	LV
Anonymi de arte metallica seu de metallorum conversione in aurum et argentum . . . . .	1
Capitum index . . . . .	393
Verborum index . . . . .	403

## ADDENDA ET CORRIGENDA

p. ix, l. 27 gauden	corr. gaudent	p. 76, l. 9 κατάβασον	corr. καταβιβασον
p. x, l. 21 communem	corr. communi	p. 78, l. 13 non ἀργύριον, sed contra	
p. xi, l. 7 ἐλεῖρ	corr. ἐλεῖρ	codicum scripturam, apud latinum	
l. 11 ὅπως	corr. ὅπως	anonymi auctorem puto fuisse "ar-	
p. xiv, l. 23 F. (30)	corr. (F. 30)	gentum vivum"; in latina igitur	
p. xix, l. 2 Argumento		interpretatione l. "argenti vivi": an	
	corr. Argumentum	ἀργυρον ζῶντα? Est ubi incertum	
p. xxvi, l. 6 adhuc	corr. adhuc	haeserit librarius inter ( et ); alibi	
l. 10 innotuerit	corr. innotuerit	legimus » ζῶντος, » ζῶντα — apud	
n. 2 l. 5 consentint	corr. consentiunt	latinum igitur auctorem anonymus	
p. xxvii, l. 7 Ducange.	corr. Ducange	legebat interdum "argentum vi-	
l. 9 hand	corr. hand	vum": cf. pp. 22, 10; 24, 20, 23; 32, 16;	
p. xxxix, l. 22 deest linea tota; legendum:		42, 4; 54, 14; 272, 25; 284, 5; 334, 17;	
ablatinus apud latinum anonymi auc-		336, 2, 14, 19; 348, 24.	
torem, apud anonymum nostrum		p. 92, 12 Incertus erat <i>Neapol.</i> librarius	
dativus casus indicat		inter φυτικά et φυσικά. In indice ms.	
p. lv, l. 6 και	corr. καί	est φυτικῶν (cap. LXV); si in cap. II	
p. 2, appar. l. 11 οὐτ'	corr. οὐτέ	(p. 6) de sex metallis, de quattuor	
p. 4, l. 12 εἰρήμνιοι	corr. εἰρημένοι	spiritibus, de lapidibus sermo est,	
p. 12, l. ultima appar. του ηκρουμέ-		cap. LXXI, 1 duo tantum genera sta-	
vou etc. est p. 14		tuit, σώματα (sc. metalla) et πνεύ-	
p. 15, l. 1 subtilior	corr. subtilior	ματα. Cum igitur πνεύματα sint tum	
p. 20, l. 16 φησιν	corr. φησιν	spiritus, tum lapides, legendum	
p. 27, l. 14 occidentalem		est φυτικά (cf. olea). In spiritibus non	
	corr. occidentem	semper sibi constat anonymus, qui et	
p. 36, n. 2 τοῦ [S]	corr. τοῦ <S>	quattuor et tres esse spiritus affirmat.	
p. 40, l. 6 φύλαξον	corr. φύλαξον	— Cf. p. 338, ll. 23-24.	
l. 16 ἢ σελήνη	corr. ἢ σελήνη	p. 106, l. 6 adde in marg.: XLII, 2.	
p. 48, l. 22 ἴσου	corr. ἴσου	p. 109, l. 9 spuman	corr. spumam
p. 56, l. 20 appar. Ξηροτητα		p. 110, l. 17 marg. F. 30	corr. F. 30'
	corr. Ξηρότητα	p. 112, ll. 20 et 21 ψυμθίου	
p. 58, l. 11 appar. κ[ασσίτερον]			corr. ψυμθίου
	corr. κ<ασσίτερον>	p. 114, l. 30 ψύξον	corr. ψύξον
p. 62, l. 14 ἄλος	corr. ἄλός	p. 121, l. 10 e cinnabari	
			corr. ex hydrargyro
p. 66, l. 16 δέξι in RN e δέξε = δέξεται?		p. 124, l. 6 pro παφλάζοντι legendum	
p. 68, l. 17 ἐπιρριφθεῖς		καχλάζοντι?	
	corr. ἐπιρριφθεῖς	l. 22 κάλαμος	corr. κάλαμος
p. 71, l. antipenult. vinculam		p. 125, l. 12 far	corr. fac
	corr. vinculum	l. 13 igitur	corr. igitur



- p. 125, l. antipenult. aque *corr.* atque  
 p. 134, l. 19 n. cf. 136, 29 *corr.* cf. 163, 20  
 p. 135, l. 7 ustum *corr.* ardens  
     l. 18 usi *corr.* ardentis  
 p. 136, l. 11 οὔρου *corr.* οροῦ  
 p. 137, l. 12 urina *corr.* sero  
 p. 143, l. 22 solutum *corr.* solutus  
 p. 149, l. 22 albescere *corr.* dealbare  
     l. 22 nigrescere *corr.* denigrare,  
     τ  
     nisi λευκαίνει sit λευκαίνε et μελαίνει  
     τ  
     sit μελαίνε (?).  
 p. 156, l. 15 leg. εἰς ἐλεῖρ <χρυσοῦ>, cf.  
     index mss. Est Ἑτέρα ἐργασία ἀρσε-  
     νικοῦ εἰς ἐλεῖρ χρυσοῦ.  
 p. 157, l. 17 *elixir* *corr.* *elixir auri*  
 p. 166, l. 28 παράχως *corr.* παραχώ-  
     ρησις; et in verborum indice s. v.  
     legendum: potius quam παράχως.  
 p. 167, l. penultim. inhumatio  
     *corr.* separatio vel cessio  
 p. 170, l. 27 ὀθνίου *corr.* ὀθονίου  
 p. 172, l. 19 ἔχεις εἰς *corr.* ἔχεις  
 p. 180, l. 24 ἀνύλυσιν *corr.* ἀνάλυσιν  
 p. 182, l. 4 ἡμίσεια *corr.* ἡμίσεια  
 p. 183, l. 23 LXVII, 2. *Aqna*  
     *corr.* LXVIII, 2. *Aqua*  
 p. 184, l. 22 ἐνισανουσιν  
     *corr.* ἐνιζανουσιν  
 p. 186, l. 8 πότια = μποτια = βοττία?  
     l. 11 γίνεσθαι *corr.* γίνεται  
 p. 199, l. 4 felicias *corr.* filicis  
     l. 15 primum *corr.* primum  
 p. 200, l. 2 Εἰσπότερον *corr.* Εἰσρότερον  
 p. 205, l. 26 chalcantum.  
     *corr.* chalcantum,  
     l. 27 sulphureae  
     *corr.* sulphureae  
 p. 208, l. 12 αὐτήν *corr.* αὐτήν  
 p. 216, ll. 11 et 17 κηρόν νεοῦ = κηρό-  
     νεοῦ = ceroneum?  
     l. 13 τζηρίκι νεοῦ = ciner-  
     cium??

- p. 226, l. 8 Αἰθάλωσις *corr.* Αἰθάλωσις  
 p. 229, l. 3 praeparatam  
     *corr.* praeparatam  
     l. 5 aquem *corr.* aquam  
 p. 231, l. 3 tegumentum,  
     *corr.* tegumentum  
     l. 5 furnaci *corr.* fornaci  
 p. 234, l. 16 κολυκύνθαν,  
     *corr.* κολοκύνθαν  
 p. 237, l. 25 panum *corr.* pannum  
 p. 256, l. 12 sapinus et sagapinus  
     est in cod. Matritensi 19 (erat A, 16):  
     cf. *Recipes from codex Matritensis*  
     *A, 16 (ahora 19). Palaeographical edi-*  
     *tion...* by JOHN M. BURNAM in Univer-  
     sity of Cincinnati Studies, Ser. II,  
     Vol. VIII, Part. 1 (1912), sub vocc.:  
     Σαρευπίνουμ = σαγαπηνόν? In la-  
     tina interpretatione, p. 257, l. 15  
     sagapenum (?). — Σαραπίνουμ vel  
     σαράπιουμ esse "sarapium", Delatte  
     censet.  
     l. 21 ὕτρα *corr.* χύτρα  
 p. 266, l. 31 ἐν *corr.* ἐν  
 p. 270, 7 εἰλειμενου R, εἰλειμένου N est  
     ἡλημένου, ἡλεσμένου = ἀληλε(σ)μέ-  
     νου? vel ἡλησμένου ex ἀλήθω?  
     l. 23 ψυμίθιον *corr.* ψιμύθιον  
 p. 290, l. 14 τότε χρσον  
     *corr.* τότε χρίσον  
 p. 295, l. 24 diximas *corr.* diximus  
 p. 296, l. 11 marg. F. 82 appone l. 22  
     το ὕδατος *corr.* τοῦ ὕδατος  
 p. 300, l. 14 κρόκου, *corr.* κρόκου  
 p. 301, l. 5 phialae *corr.* phialae collum  
 p. 313, l. 1 tantum  
     *corr.* tantum vel quattuor  
 p. 318, l. 8 et p. 322, l. 4 ρίψον  
     *corr.* ρίψον  
 p. 345, l. 12 porteris *corr.* poteris  
 p. 365, l. 28 hadrargyrus  
     *corr.* hydrargyrus  
 p. 386, l. 24 ἀργυρός *corr.* ἄργυρος